

ثبت نام ۱۳۸۹۶ نفر برای انتخابات

مجلس یازدهم

*در آخرین روز ثبت نام چهره های شاخص با مراجعه به وزارت کشور و فرمانداری ها

قدام به نامنویسی کردند

* ۲۸۴۶ نفر در تهران اقدام به ثبت نام کردند

صفحه ۲

یکشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۸ - ۱۱ ربیع الثانی ۱۴۴۱ - ۸ دسامبر ۲۰۱۹ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۴۴۴ - ۱۲ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۱۰۰ تومان

رئیس جمہوری امروز لایحہ بودجہ ۹۹ را تقدیم مجلس می کند

افزایش قدرت خرید مردم مهمترین ویژگی بودجه ۹۹

رئیس سازمان برنامه و بودجه در جلسه ستاد بودجه: بیش‌بینی‌ها برای بودجه سال آینده، افزایش ۱۵ درصدی حقوق و دستمزد کارمندان و اختصاص ۶ هزار میلیارد تومانی همسان‌سازی حقوق بازنشستگان است

* رئیس جمهوری لایحه بودجه ۴۸۰ هزار میلیارد تومانی
 سال آینده را در قالب ۱۹ پیوست به مجلس تقدیم می‌کند
 * بودجه ۹۹ از نظر منابع، مخارج، سیاست‌ها و اهداف
 با توجه به شرایط مقاومت در برابر تحریم‌ها تنظیم
 شده است

*یکریال از منابع حاصل از درآمد نفت در امور غیر از طرح‌های عمرانی استفاده نخواهد شد

* در لایحه بودجه سال آینده ۷۰ هزار میلیارد تومان برای بودجه عمرانی پیش‌بینی شده است

۴۰۰ میلیارد تومان اعتبار، یک میلیون
علاوه بر ۲۷ هزار و ۴۰۰ میلیون
شغل جدید در بودجه سال آینده پیش‌بینی
شده است

۳۰۰ هزار میلیارد تومان دولت و شرکت‌های دولتی
برای افزایش تولید و خروج از رکود در سال آینده
سرمایه‌گذاری می‌کنند

صفحة ٢

تیراندازی تبعه سعودی در پایگاه هوایی

آمریکا با ۴ کشته

*** پلیس ایالت فلوریدای آمریکا از کشته شدن عامل این تیراندازی خبر داد**

✱ فرماندار فلوریدا: عامل این تیراندازی عضو نیروی هوایی عربستان سعودی بود

✱ خبرگزاری فرانسه: مهاجم سعودی قبل از اجرای این حمله، آمریکا را «امت شر» توصیف کرده بو

صفحه ۲

انتقاد ظریف از سکوت غرب در قبال
آزمایش موشک هسته‌ای رژیم صهیونیستی

* وزیر امور خارجه: اسرائیل یک موشک هسته‌ای را امتحان کرده که هدفش ایران بود. آمریکا و سه کشور اروپایی هیچگاه از تنها زرادخانه هسته‌ای در آسیای غربی که با موشک‌هایی مسلح شده است که بر ای حمل کلاهک هسته‌ای طراحی شده‌اند، دم نمی‌زنند. اما به سلاح‌های دفاعی و متعارف ما که می‌رسند، سکتی می‌کنند

* لاوروف وزیر خارجه روسيه: تحريم‌های امريکا عليه ايران غير قانونی است
 * اشميد معاون مسئول سياست خارجی اتحاديه اروپا: حفظ برجام مسئوليت جمعی همه طرف‌هاست
 * وزارت خارجه چين: از امريکا می‌خواهيم تا سياست اشتباه خود و فشار حداکثری به ايران را هرچه سريعتر اصلاح کند تا فضا برای تلاش‌های ديپلماتيک ايجاد شود

صفحه ۲

۵۰ دستاورد

جدید هسته‌ای

رونمایی می شود

رونمایی می شود

«علی اصغر زارغان معاون سازمان انرژی اتمی: ساختن فیوزهای جدید و آب سنگین نیروگاهی از جمله این دستاوردهاست»

«بزودی خبرهای خوبی از اکتور اراک منتشر می شود»

صفحه ۲

[illegible]

شرکت ایران ترا انسوفو

(تکمی مناقصه عمومی)

شماره - 169-98-T

شرکت ایران ترا انسوفو

شرکت ایران ترا انسوفو

در نظر دارد حمل و تخلیه یک دستگاه ترا انسوفو 160MVA

به ظرفیت ۱۶۰۰۰ کیلوگرم به مقصد کرمان را از طریق مناقصه عمومی به صورت پیمانکاری و با واجدین شرایط و گادگار نماید.

مقتضای این می باشد جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۴-۳۳۳۷۹۰۶۰۳ تا ۰۲۴-۳۳۳۷۹۰۵۵۲ از ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰ تماس حاصل فرمایید.

نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز کاری از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق سایت www.iran-taransof.com و با ارائه نامه خود به همراه مهر نامه جهت اخذ مدارک و ارائه پاسخ اقدام نماید. شرکت ایران ترا انسوفو در رد قبول پیشنهادهای ارائه شده مستثناست.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس: زنجان-کیلومتر ۴ جاده قدیم تهران- کارخانه های ایران ترا انسوفو

شرکت ایران ترا انسوفو شرکت بازگشایی مدارک بازگشایی و حمل و نقل

(آگهی مناقصه عمومی)
شماره - ۹۸/۱۱۹-
شرکت ایران ترانسفو

در نظر دارد انواع چک هندلی (سوسماری) و ورق گیر عمومی را به طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.

مقتضای می توانست جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۶۲-۳۳۷۹۰۲۴ داخلی از ساعت ۹-۱۷ شمسی حاصل نموده و یا از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com حاکمتر تا ۱۰ روز پس از تاریخ چاپ آگهی نامیده خود را جهت اخذ تکمیل و تحویل مدارک به همراه معرفی نامه اعزام نمایند.

شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادها اراده شده مختار است.

هزینه تهیه آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس: نزاجا- کیلومتر ۱۵ جاده تهران شرکت ایران ترانسفو (خودریداخلی)

قابل توجه خوانندگان روزنامه اطلاعات

به اطلاع آئندستنه از عزیزانی که روزنامه اطلاعات را بصورت الکترونیکي
 مي‌فرمايند مي‌رساند که مي‌توانند از طريق روش فرازمار
 پيامبرسان «بله» به آدرس etelatl@etelatl.net / <https://bleim.net>
 مراجعه نمايند تلفن واحد پيشينياني ۲۹۹۳۵۳۴

انفورماتيک روزنامه اطلاعات

[illegible]



اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس

آگهی مناقصه نوبت دوم

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس (شیراز) در نظر دارد تأمین تعداد ۱۰۰ تن برنج و حبوبات زیریکی مراکز ذخیره سراسری کل را در سطح استان فارس را بر پای اساس ۱۳۹۸ (طریق مناقصه) به شرکت های خدماتی واجد شرایط و دارای مجوز حفاظتی از نیروی انتظامی با شرایط مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس setadiran.ir و آگاز نماید. متقاضیان می توانند مشتمل بر جامعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و اطلاع دقیق از شرایط مناقصه پیشنهاددهای خود را از طریق سامانه در مهلت مشخص شده درج و یک نسخه از پیشنهادهای خود را نیز به شرکت در سامانه را همراه با اصل ضمانت نامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه به ارزش ۴۹۵۶۶۳۲۲ ریال طی سه فقره پاکت: (سه نمونه (ضمانت نامه) (سه نمونه (ب) اسناد و مدارک کامل مجوز فعالیت از نیروی انتظامی - اسامه - آخرین تغییرات شرکت - کوهایی که شناسه ملی - که اقتصادی - کوهایی مالیات بر ارزش افزوده - سابقه تجری - مجوز فعالیت خدماتی از اداره کل تعاون و رفاه اجتماعی استان فارس (برای شرکت های خارج از استان) نیز به اخذ تأیید صلاحیت از اداره کل تعاون بازرگانی استان فارس می باشد) آدرس و مشخصات و مدارک شرکت متقاضی (سه نمونه) (ج) پیشنهاد خود را بر اثر جدول ضمیمه اعلام نوبت هر بار با تأییدیه رقم شرایط و قرار داد مناقصه توسط متقاضی هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

تاریخ انتشار ۹۸/۹/۵
 مهلت دریافت اسناد ۹۸/۹/۱۰
 مهلت بازگشایی ۹۸/۹/۲۱
 مهلت ارسا پیشنهاد ۹۸/۹/۱۰
 اعتبار ۹۸/۱۰/۱

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس

پشتپایانی منطقه غرب نوازا (مدیریت خزید و پیمان) ر مرجع نماید.
ضمنا هزینه چاپ آگهی برعهده برنده مناقصه می باشد.

تلفن تماس: ۰۸۳۳۳۸۳۵۷۶۵۴

- ۱- به مدت یک سال
- ۲- تخم مرغ تاریخ دار
- ۳- دو عدد ۱۵۰ سی سی
- ۴- ۲ جای
- ۵- لوبیا چیتی

فرماندهی آحاد و پشتیبانی منطقه غرب نوازا

آگهی مناقصه عمومی

نوبت دوم

شرکت دولتی صنایع و معادن ایران
اداره کل غله و خدمات بازرگانی
استان کرمانشاه

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان کرمانشاه

به نمایندگی از طرف شرکت بازرگانی دولتی ایران در نظر دارد به استناد مجوز شرکت متبوع، آموه نگهداری انبارها و سیلوهای شهرستان های سنقر و کلیای، کمر، اسلام آباد غرب و سایر دهاب تحت پوشش خود را به مدت یکسال به شرطی از طریق مناقصه عمومی و به روشی وا از محل هزینه های تبعی واگذار نماید. متقاضیان می توانند جهت دریافت شرایط مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر از تاریخ درج آگهی نوبت دوم به مدت ۳ روز کاری به نشانی: کرمانشاه خیابان شهید امجدیان - چهارراه سیلو اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان کرمانشاه واحد احواد قرار دادها مراجعه نمایند.

۱۳۹۷/۱۱/۱۵

فلسفه تاریخ (راهنمای دانشجویان)

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

نوشته مایکل لِمون ترجمه محمد حسین وقار

قطع وزیری، ۷۱۲ صفحه، چاپ اول

فلسفه تاریخ پیش در آمدی است بر مجموعه‌ای از نوشتارها درباره تاریخ، از یونان و روم باستان تا جهان معاصر که در آن، ضمن غور در مباحث اصلی و مفاهیم اساسی فلسفه تاریخ، هر یک از اندیشمندان برجسته در ظرف زمانی و مکتب خاص خود مورد توجه قرار گرفته است. کتاب حاضر به تبیین تفاوت‌های اساسی میان فلسفه نظری تاریخ یعنی مسیر و معنای تاریخ، و فلسفه تحلیلی تاریخ به معنی ماهیت و روش تاریخ می‌پردازد. بخش یکم کتاب، راهنمایی است برای معرفی متفکران اصلی از ایام پیشا تاریخی تا زمان حال که کسانی مانند ویکو، هگل و مارکس را شامل است. بخش دوم کتاب خلاصه‌ای انتقادی است از موضوعات برجسته‌ای که نظریه‌پردازان اصلی تاریخ مطرح کرده‌اند و موضوعاتی مانند عینیت، باورشناسی، تبیین تاریخی و روایت را در بر می‌گیرد. بخش سوم نگاه دوباره‌ای است به این دو شاخه در پرتو آثار معاصر در رشته تاریخ. زبان روشن و مباحث شفاف این کتاب، از آن راهنمایی ارزشمند برای مدرسان و محصلان رشته تاریخ فراهم می‌آورد.

* فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

* فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۰۷۳۴

* نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۰۶، ۲۹۹۹۳۲۰۶

* برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۰۶ تماس حاصل فرمایید.

* آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabtelalaat.com

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس

آگهی مناقصه نوبت سوم

داره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس به نمایندگی شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران در نظر دار عملیات تخلیه و بارگیری کالاهای اساسی خود در سطح استان فارس را به مدت یکسال سابقه از تاریخ سامانه تارکات الکترونیکی دولت به محل ادرس www.statidaran.ir به صورت مناقصه واگذار نمید.

کارمحل ادرس برگزار می نماید در ذرات باستان مناقصه تاراانه باستان مناقصه گران و بازگشایی باها تا از طریق رد راه سامانه تارکات الکترونیک دولت (ستاده) به ادرس www.statidaran.ir خواهد خوسد و لازم است متقاضیان گردان در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبتنام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه حقوق سازند.

زمان اولین انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۹۸/۹/۱ ساعت ۱۰ صبح

زمان زمان دریافت اسناد مناقصه از سایت از تاریخ ۹۸/۹/۱ ساعت ۱۹

مهلت زمان ارائه پیشنهاد (ارسال باطاعتا) از تاریخ ۹۸/۹/۱ ساعت ۱۲

زمان بازگشایی باطاعتا تاریخ ۹۸/۹/۱ ساعت ۷:۳۰

زمان اعتبار پیشنهاد تاریخ ۹۸/۱۰/۱ ساعت ۱۴

حضور پیشنهاددهندگان در جلسه بازگشایی در سالن اجتماعات اداره کل واقع در شیراز - خیابان حافظ بلامناع است.

هزینه طرح آگهی به عهده پدید برنده مناقصه است.

مزایای تمام دستجات مناقصه گرجهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و اراله پاکت (الف) به ادرس فوق و شماره تلفن ۳۲۳۲۳۸۵۹-۶۰

داخلی ۲۴۱ و اطلاعات تکمیلی بیشتر جهت تهیه انعام مدارع عضویت در سامانه مرکز تنماس ۷۲۳۲۳۲۱۱ دفتر ستاندته ۸۸۴۹۶۷۲۷-۸۱۱۲۶۷۸۰۸۱

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان فارس

[illegible]

مهلّت تحویل اسناد به متقاضیان از تاریخ انتشار آگهی نوبت دوم به مدت ۳ روز کاری تا پایان روز سه‌شنبه مورخ ۹۸/۹/۱۹ و به نشانی فوق می‌باشد.

مهلّت قبول پیشنهادهای بعد از آخرین روز مهلت دریافت اسناد (بند ۲) به مدت ده روز تا ساعت ۱۴ یکشنبه مورخ ۹۸/۱۰/۱ به نشانی کرمانشاه - خیابان شهید امجدیان - چهارراه سیلو دبیر خانه شرکت می‌باشد.

زمان کشایش پیشنهادها ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۸/۱۰/۲ در محل شرکت به نشانی فوق الذکر

سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۶۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

نوع سپرده شرکت در مناقصه: ضمانت نامه بانکی به نام شرکت بازرگانی دولتی ایران و یا چک نقد و ارز برای به حساب جاری شماره ۲۷۵۲۸۸۰۰۰۰ نزد بانک ملی ایران شعبه میرداماد تهران

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۲۳۸-۸۲۳۸۷۹۱، ۸۲۳۳-۸۲۳۳ حاصل فرمایید.

شرکت پیمانکار با استیسی از (بین شرکت ها و موسسات دارای مجوز فعالیت از سوی نیروی انتظامی باشد) سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.

ضمناً آگهی مربوطه در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات قابل رؤیت می باشد و تمامی مراحل برگزاری مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به ادرس www.setadiran.ir

خواجهم اخذ شد و شرکت کنندگان موظف به ارائه پیشنهادهای قیمت در سامانه فوق می باشند.

اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان کرمانشاه

پایتخت

ویرتین فرهنگ ایران

◄ **دکتر احمد مسجد جامعی**

به تازگی جلد بیست و چهارم دایره‌المعارف بزرگ اسلامی از چاپ درآمده و منتشر شده است. این جلد هم مثل همه مجلدات پیشین با همکاری گروهی از پژوهشگران برجستهٔ ایران تدوین شد. این تنها کار این مرکز نیست. کارهای سترگ دیگری مانند دایره‌المعارف تهران، تاریخ جامع ایران، دانشنامه فرهنگ مردم ایران که کار پرزحمت و مهمی است، و فهرستواره کتاب‌های فارسی که به همت احمد منزوی انجام گرفت و ادامه فهرست مقالات فارسی ایرج افشار و بسیار آثار دیگر در اینجا چاپ شده‌اند.

اما در کنار همه اینها کار دیگری هست که کمتر به آن پرداخته‌اند؛ دربارهٔ آرشئو و کتابخانه‌ای که آثار گزیده ۱۵۰ دانشمند ایرانی از جمله کتابخانه‌های ایرج افشار، صادق کیا، منوچهر ستوده، احمد اقتداری، عبدالحسین زرین‌کوب، غنایت‌اله رضا، محمدجواد مشکور و ریچارد بولیت ایران‌شناسان و بیسیاری دیگر را دارد و نیز مجموعهٔ بی‌نظیر امیرھوشنگ کاووسی که به تازگی کتابی به ترجمه ایشان به بازار آمده است، کمتر گفته‌اند و نوشته‌اند. یکی از آن اقلام دوربین‌ها، وسایل عکاسی و فیلمبرداری از گذشتهٔ مقالات امروز و به ویژه تعداد چشمگیری فیلم نایاب تاریخ سینمای ایران است که حتی در مجموعه‌های سینمایی کشور این نظیر است.

خوبی از این آثار حواشی ارزشمندی دارند. در حوزه ایران‌شناسی مجموعه افشار مهم‌تر است. زیرا از سراسر جهان، هر اثری که در حوزهٔ فرهنگ ایران بود به او اهدا می‌کردند و او همه را به خوبی نگه‌می‌داشت و بالاخره به آنجا سپرد. هنوز هم این روزا ادامه دارد و کسانی مانند عبدالله ناصری‌طاهری، دوست و همکارمان در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و مدیرعامل پیشین ایرنا، کتابخانهٔ نقیض شخصی خود را که برای شناخت حوزهٔ مغرب جهان اسلام در ایران بی‌مانند است به آنجا اهدا کرده است. به همین دلیل در روزهای که در ارشاد بودم و میهمان خارجی شدم، آنها را به بازدید آن مرکز با خود بردم و بخش خصوصی است و مردم و باعث شگفتی آنها می‌شد. آن سال‌ها دایره‌المعارف از کمک‌های دولتی هم به‌راری داشت ولی به صورت عمده منابع مالی را خود تأمین می‌کرد. در سال‌های بعد که از دامنهٔ این کمک‌ها اندک کاسته شد و سرانجام به کلی آن را برداشتند، این کار باعث شد که حتی کتابخانه ارزشمند و جامع مرکز هم با کمبود منابع جدید روبرو شود.

به واقع دایره‌المعارف در کلیت آن بخشی از ویرتین فرهنگ بزرگ ایران است و گنجینه‌ای از آثار برجسته اسلامی، فارسی و ایرانی از سراسر جهان در آنجا گردآوری شده‌است. مهم‌تر از همه اینها در نسلی از پژوهشگران و محققان جوان در این سی و چند سال در دایره‌المعارف زیر نظر استادان بزرگ تربیت شدند، که این ویژگی از عهدهٔ مؤسسات آموزشی این سال‌ها برنپایمه است. به ویژه که آقای بجزوردی در سال‌های این مرکز را تأسیس کرد که استادان نام‌ور کشور در موضوعات گوناگون غالباً خانه‌نشین شده بودند و او با فتوت و جوانمردی آنها را به کار تحقیق و پژوهش گمارد.

دایره‌المعارف به بخش خصوصی است و مردم و به‌مت پرسابقه‌ترین ناشر جهان بریل به نام اسلامیکا، برگ زرینی از افتخارات فرهنگ ماست. زیرا در تدوین نخستین دایره‌المعارف‌های فارسی اصل بر ترجمه دایره‌المعارف غربی بود ولی حالا غربی‌ها آثار تحقیقی ایران را ترجمه می‌کنند و مآخذ قرار می‌دهند. نکتهٔ آن که با وجود قیمت گزاف، ترجمه انگلیسی دایره‌المعارف بسیار فروش رفت تا جایی که برخی از نویسندگان در آن آستانه چاپ می‌دارد دارند.

آخرین مجموعه‌ای که این روزها به مرکز دایره‌المعارف اهداء شده، مجموعه اسناد و نشریات خانواده «توفیق است؛ مجموعه‌ای که در مقدار قابل توجهی از اسناد، مدارک و دست‌نوشته‌های نویسندگان و گردانندگان مهم‌ترین و پرفروش‌ترین و محبوب‌ترین نشریه طنز ایران را در خود جای داده است، «توفیق» بی‌شک مؤثرترین طنز گذشتهٔ نزدیک ماست و رساله‌ها، مقالات و کتاب‌هایی دربارهٔ آن نوشته شده است.

این که خاندان توفیق همت ورزیده‌اند و این گنجینه را نزدیکی به نیم قرن پس از تولد آن همچنان نگه داشته‌اند کار ستودنی است و این که آن را به یک مرکز فرهنگی بزرگ پیشکش کرده‌اند، جای ستایش دارد. یکی از مهم‌ترین مجموعه‌های اهدایی به دایره‌المعارف که برای تهیه اهمیت فراوان دارد، اسناد و مدارک و کتاب‌های خاندان «سردار» است که کشنده «سیسیانوف» فرمانده لشکر روسیه در آغاز جنگ‌های دمساله ایران و روسیه بودند. روس‌ها در عهدنامه گلستان ماده‌ای گنجانده‌اند که این دو برادر یابستی از قفقاز بیرون بروند و آنها به تهران آمدند و در اطراف شهر تهران در چهارراه آب‌سردار کنونی سکونت داشتند. هنوز این محدوده خاطراتی از دو چهره «حسن‌خان» و «حسین‌خان»، سرداران همین دوره جنگ را با خود دارد. زیرا آنها در جایی که به این نام مشهور است قناتی روان کرده بودند. برای اصحاب دایره‌المعارف و یازمندان‌گفت آثار «سردار، عبری دراز و ثمربخش آرزو می‌کنیم.

کوی‌تاهه گهرهنگی – آمون‌ششی

شعار نمایشگاه کتاب تهران انتخاب شد

شعار این نمایشگاه را انتخاب کرد. به گزارش ایسنا، کتاب یعنی زندگی» عنوان شعار این دوره از نمایشگاه است. سی و سومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران از تاریخ ۲۶ فروردین ۱۴۰۵ اردیبهشت‌ماه سال ۹۹ برگزار خواهد شد.

اصغر فرهادی میهمان جشنواره بزرگ سینما چین

جشنواره فیلم «هاینان» چین از حضور اصغر فرهادی سینماگر برنده اسکار ایرانی در این رویداد سینمایی خبر داد.

به گزارش ایسنا، دومین جشنواره بین‌المللی فیلم «هاینان» که در جزیره سینا برگزار می‌شود، اسامال نیز همچون سال گذشته با حضور میهمانان سرشناس بین‌المللی در حال برگزاری است و مسئولان این رویداد سینمایی از حضور اصغر فرهادی، «کیوشی کوراسوا» و «تان هاوک» به عنوان میهمان ویژه جشنواره خبر دادند.

این جشنواره که «اجر کارس» (دیر سابق جشنواره فیلم هنگ کنگ) مدیریت هنری آن را برعهده دارد، سال گذشته نیز از چهره‌های مطرحی چون «جانی دپ»، «ژولیت بیونش»، «یکلاس کیچ»، «مدس میکلسن» و «امیرخان» ستاره سینمای لیور و اجکی چان، جایزه گرفت. دومین جشنواره فیلم «هاینان» از تاریخ اول دسامبر ۱۰ (آذر) آغاز شده و تا هشتم دسامبر (آذر) ادامه خواهد داشت.

موزه سینما میزبان جشنواره سینماحقیقت شد

برای اولین بار موزه سینمای ایران میزبان سیزدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت شد.

همزمان با برگزاری سیزدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت، فیلم‌های مستند بلند بخش مسابقه ملی و شهید آوینی این دوره از جشنواره علاوه بر پردیس چارسو محل اصلی برگزاری جشنواره، در موزه سینما نیز به نمایش در می‌آیند. علاقمندان می‌توانند از ۱۹ تا ۲۲آذر هر روز از ساعت ۱۵ تا ۲۱در سالن سینما فردوس به تماشای فیلم‌های سیزدهمین دوره جشنواره سینماحقیقت بنشینند. تماآثراتی فقط با خرید بلیت از کیشه موزه سینما یا سایت سینماپتیک امکان پذیر است.

اقدام وزارت بهداشت برای بهتر شدن شرایط تحصیل

و فعالیت دستیاران پزشکی

قائم مقام شورای آموزش پزشکی و تخصصی از ارائه راهکارهای بهتر شلشدن شرایط تحصیل و فعالیت دستیاران سال اول در گروه‌های پزشکی خبر داد.

به گزارش مهر، روز گذشته خبری مبنی بر انصراف گروهی از دستیاران س سال اول رشتهٔ زنان و زایمان در دانشگاه علوم پزشکی شیراز به دلیل شرایط سخت کار است منتشر شد که شنیده‌ها حاکی از بازگشت این افراد به محل آموزش خود است.

دکتر اسماعیل ایدنی قائم مقام شورای آموزش پزشکی و تخصصی در گفتگو با مهر دربارهٔ راهکارهایی مبنی بر بهتر شدن شرایط تحصیل و فعالیت دستیاران سال اول در گروه‌های مختلف پزشکی گفت: از راهکارهایی که به دانشگاه‌های علوم پزشکی اعلام شده‌اند یکی این است که بخش‌هایی که دستیاران در آن فعالیت دارند و کمبود دستیار وجود دارد با یکدیگر ادغام شوند و برنامه‌های بخش‌ها با توجه به فعالیت دستیاران تنظیم شوند. راهکار دیگر این است که در بخش‌های درمانی که کمبود دستیار وجود دارد، از متخصصان درمانی استفاده نشود تا کمبودی در ارائه خدمات رخ ندهد. ضمن اینکه می‌توان از جیستیر استفاده کرد. به این معنی که در بخش‌های زنان می‌توان از پزشکان عمومی زن برای ارائه خدمات استفاده کرد. راهکار بعدی، توجه به تعداد کشیک‌ها و سقف مصوب است.

سرویس فرهنگی: آیین رونمایی از کتاب در جستجوی مهتاب:زندگی و نویسندگی حمید حسام» اثر حسین قزایی شامگاه شنبه ۱۶ آذر ماه در حوزه هنری برگزار شد. نام مجسمه بزرگ در سال‌های اخیر پیش از هر چیز با کتاب‌های «آب هرگز نمی‌میرد» و «وقتی مهتاب کم شده گره خورده است» دو کتابی که برای وی جایزه ادبی جلال آل احمد و تفرظ رهبر انقلاب اسلامی را نیز به ارمانگ آورده است. با این همه حسام سال‌ها پیش از تألیف این دو کتاب به عنوان مدیر بخش ادبیات بنیاد حفظ و نشر آثار دفاع مقدس و یکی از بنیان ایجاد رشته کارشناسی ارشد ادبیات پایداري در دانشگاه‌ها برای فعالان این عرصه شناخته شده بود. حسام در کتاب «در جستجوی مهتاب» و در بخشی از خاطراتش به روایت‌های نابِ از قیصر امین‌پور، شاعر نامدار معاصر پرداخته است و به نوعی بخشی از مسلک و مرام او را بازگو می‌کند که بازخوانی آن همزمان با انتشار این کتاب خالی از لطف نیست. روایت‌های ناب از قیصر امین‌پور، شاعر نامدار معاصر و بازگو بخشی از مسلک و مرام او از بخش‌های جذاب در جستجوی مهتاب» است.

به گزارش خبرنگار ما، در این مراسم وهب همدانی، فرزند شهید همدانی طی سخنانی گفت: آقای حسام در این کتاب گفتگو کرد. بخشی از این کتاب به سوالات و تصویرگری‌های قیصر امین‌پور اختصاص دارد؛ کسی که از جان و متن ارزش‌های دفاع مقدس برآمده و شایستگی دارد درباره دیگران در حوزه دفاع مقدس قضاوت کند.

ناشران نمونه ۹۷، سال آینده معرفی می‌شوند

محمدجواد آشتی‌پور، رئیس از برگزارِ آیین معرفی ناشران نمونه سال ۱۳۹۷، همزمان با افتتاحیه و اختتامیه سی‌وسومین دوره نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران خبر داد.

به گزارش ایبنا، محمدجواد مرادی،نای مدیرکل دفتر توسعه کتاب و کتابخوانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی درباره معرفی ناشران برتر سال ۱۳۹۷ بیان کرد: قرار بود این مراسم همزمان با بیست‌وهفتمین دوره هفته کتاب جمهوری اسلامی ایران برگزار شود؛ اما به دلیل تراکم برنامه‌ها، زمان این برنامه تغییر کرد و مقرر شد افتتاحیه و اختتامیه سی‌وسومین دوره نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران ناشران نمونه سال ۱۳۹۷ با حضور وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی معرفی شوند. وی درباره جریان انتخاب ناشران نمونه توضیح داد: همانند سال‌های گذشته فراخوان معرفی ناشر برتر سال ۱۳۹۷ از طریق اعلام در پایگاه اطلاع‌رسانی معاونت امور فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و رسانه‌ها منتشر شده است.

ترکیب هیأت داوران این رویداد چنین است: نماینده انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی، نماینده اتحادیه ناشران و کتاب‌فروشان تهران، نماینده انجمن نویسندگان کتاب کودک و نوجوان، نماینده انجمن تصویرگران کتاب، مدیرکل دفتر توسعه کتاب و کتابخوانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: در مجموع آثار ۱۵۸۳ ناشر از ۳۰ سوی هیأت داوران ارزیابی شده است. این ناشران حداقل ۱۰ عنوان کتاب در سال ۱۳۹۷ منتشر کرده بودند. در ادامه ارزیابی‌ها ۹۷۵ ناشر از جریان داورِی حذف شدند. بنابراین ۶۰۸ ناشر به مرحله پایانی داورِی راه پیدا کردند. در مرحله بعدی و در ادامه جریان داوران، ۲۲۸ ناشر باقی ماندند که در نهایت ۲۰۰ ناشر برای ورود به مرحله نیمه نهایی راه پیدا کردند از بین این تعداد ۲۸ ناشر باقی ماندند که ناشران نمونه سال ۱۳۹۸ از بین آنها انتخاب خواهند شد.

کاهش داوطلبان کنکور دکتری ۹۹

مشاور عالی سازمان سنجش خبر داد. حسین توکلی در گفتگو با مهر افزود: بر اساس آمار اولیه ۱۷۴ هزار و ۲۴۶ داوطلب برای ثبت‌نام در آزمون دکتری تخصصی (PhD) و ۹۹ داوطلبان این دوره از آزمون دکتری

امضای تفاهم نامه کتابخانه ملی و ایرنا برای پایش محیطی اسناد آرشیوی

امکان پایش محیطی مجموعه اسناد، تصاویر و منابع آرشیوی ایرنا، با امضای تفاهنامه همکاری سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و خبرگزاری ایرنا فراهم شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، تفاهنامه همکاری دوجانبه سازمان اسناد و کتابخانه ملیسی ایران و خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) با حضور اشرف بروجردی، رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و سیدضیاهاشمی، مدیر عامل سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) در محل این سازمان به امضا رسید.

رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، تفاهنامه همکاری دوجانبه سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) را به عنوان مهمان ویژه جشنواره خبر دادند. این جشنواره که «اجر کارس» (دیر سابق جشنواره فیلم هنگ کنگ) مدیریت هنری آن را برعهده دارد، سال گذشته نیز از چهره‌های مطرحی چون «جانی دپ»، «ژولیت بیونش»، «یکلاس کیچ»، «مدس میکلسن» و «امیرخان» ستاره سینمای لیور و اجکی چان، جایزه گرفت. دومین جشنواره فیلم «هاینان» از تاریخ اول دسامبر ۱۰ (آذر) آغاز شده و تا هشتم دسامبر (آذر) ادامه خواهد داشت.

موزه سینما میزبان جشنواره سینماحقیقت شد

برای اولین بار موزه سینمای ایران میزبان سیزدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت شد.

همزمان با برگزاری سیزدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت، فیلم‌های مستند بلند بخش مسابقه ملی و شهید آوینی این دوره از جشنواره علاوه بر پردیس چارسو محل اصلی برگزاری جشنواره، در موزه سینما نیز به نمایش در می‌آیند.

علاقمندان می‌توانند از ۱۹ تا ۲۲آذر هر روز از ساعت ۱۵ تا ۲۱در سالن سینما فردوس به تماشای فیلم‌های سیزدهمین دوره جشنواره سینماحقیقت بنشینند. تماآثراتی فقط با خرید بلیت از کیشه موزه سینما یا سایت سینماپتیک امکان پذیر است.

اقدام وزارت بهداشت برای بهتر شدن شرایط تحصیل

و فعالیت دستیاران پزشکی

قائم مقام شورای آموزش پزشکی و تخصصی از ارائه راهکارهای بهتر شلشدن شرایط تحصیل و فعالیت دستیاران سال اول در گروه‌های پزشکی خبر داد.

به گزارش مهر، روز گذشته خبری مبنی بر انصراف گروهی از دستیاران س سال اول رشتهٔ زنان و زایمان در دانشگاه علوم پزشکی شیراز به دلیل شرایط سخت کار است منتشر شد که شنیده‌ها حاکی از بازگشت این افراد به محل آموزش خود است.

دکتر اسماعیل ایدنی قائم مقام شورای آموزش پزشکی و تخصصی در گفتگو با مهر دربارهٔ راهکارهایی مبنی بر بهتر شدن شرایط تحصیل و فعالیت دستیاران سال اول در گروه‌های مختلف پزشکی گفت: از راهکارهایی که به دانشگاه‌های علوم پزشکی اعلام شده‌اند یکی این است که بخش‌هایی که دستیاران در آن فعالیت دارند و کمبود دستیار وجود دارد با یکدیگر ادغام شوند و برنامه‌های بخش‌ها با توجه به فعالیت دستیاران تنظیم شوند. راهکار دیگر این است که در بخش‌های درمانی که کمبود دستیار وجود دارد، از متخصصان درمانی استفاده نشود تا کمبودی در ارائه خدمات رخ ندهد. ضمن اینکه می‌توان از جیستیر استفاده کرد. به این معنی که در بخش‌های زنان می‌توان از پزشکان عمومی زن برای ارائه خدمات استفاده کرد. راهکار بعدی، توجه به تعداد کشیک‌ها و سقف مصوب است.

اخبار داخلی

حسین قزایی در مراسم رونمایی از کتاب «در جستجوی مهتاب» در حوزه هنری:

هنرمند انقلاب باید از فقر و عدالت بنویسد



قضاوت آقای حسام پیرامون ابهامی که همیشه در ارتباط با قیصر امین‌پور مطرح بوده، دقیق و روشنگر است. روحی که در ویژه خدای دهنده که این کار را با قدرت ادامه دهد و روزی برسد که سبک زندگی زمندانگ ما به نسل جدید انتقال پیدا کند. نسل جدید بسیاری پدیری این موضوع است و کوتاهی در انتقال این مفاهیم رخ داده است.

در ادامه این مراسم مصطفی مدحتی خراسانی، شاعر، گفت: از دکتر حسین قزایی تشکر می‌کنم که با آقای حسام در این کتاب گفتگو کرد. بخشی از این کتاب به سوالات و تصویرگری‌های قیصر امین‌پور اختصاص دارد؛ کسی که از جان و متن ارزش‌های دفاع مقدس برآمده و شایستگی دارد درباره دیگران در حوزه دفاع مقدس قضاوت کند.

که همواره پروژه و اقداماتی در دست دارد؛ یکی از کارهای بزرگ ایشان تاریخ شفاهی است که با شاعران و نویسندگان انجام می‌دهد. درباره آقای حسام هم لازم است من حرفی بزنم؛ قضاوت با حضرت آقا درباره ایشان گفته‌اند.

حسین قزایی،نویسنده کتاب «در جستجوی مهتاب: زندگی و نویسندگی حمید حسام» هم طی سخنانی گفت: کتاب اول من، کوچه لیختن بود که درباره شهدای پیشوا بسود و الان به چاپ دوم رسیده است. افتخار می‌کنم در عصر خمینی بزرگ زندگی‌های می‌کنم. وی افزود: چیت‌ساز را شخصیتی معرفی کرد که با شخصیت واقعی او در تناقض بود. در نهایت این ماجرا باعث شد که احساس کردم باید به گونه‌ای بنویسم که به حقیقت و شخصیت‌های واقعی التزام داشته باشم و عنصر تخیل را به کار بگیرم.

وی افزود: من سعی کردم

هرمنانه‌ای مرا راهمنای می‌کند

که سراخ چه کسانی بروم، من وقتی

زندگی سراسر پند در آثارشان مواجه

می‌شود؛ این سبک زندگی ایرانیان

بود که به مرور فراموش شده است.

کتاب اوقتی مهتاب کم شده و

مخالفان جدی دارد اما در این کتاب

آقای قزایی سوالاتی از آقای حسام

درباره قیصر امین‌پور پرسید که با

پاسخ‌های کامل استند او، شباهت

برطرف شدند.

وی ادامه داد: کار بعدی

پژوهشگرانی مثل قزایی آن است

که از کسانی که اسطورهمزای کرده،

بخواهد صحبت کنند و تجربیات

کسانی را که در جنگ بودند به

نویسندگان انتقال دهد تا از آنها

بویسند. در ادامه این مراسم گلعلی

بابایی، نویسنده، به ایراد سخن

پرداخت: حسین قزایی فردی است

نوشته شده، در سخنانی گفت: قالبی که ما در دو دهه قبل در پیش گرفتیم قالب شناخته شده حسام بود. اولین کار من شهید همدانی بود؛ چند سال بعد از دفاع محاسن ماجراهای مربوط به فتح خرمشهر، دستمایه داستان اول من به نام «راز گل سرخ» شد. کار بعدی من مجموعه داستانی بود درباره یکی از شهدای استانمان؛ بعد از آن ماجرا کتابی برای شهیدعلی چیت‌ساز نوشته شد که در آن شهید چیت‌ساز را شخصیتی معرفی کرد که با شخصیت واقعی او در تناقض بود. در نهایت این ماجرا باعث شد که احساس کردم باید به گونه‌ای بنویسم که به حقیقت و شخصیت‌های واقعی التزام داشته باشم و عنصر تخیل را به کار بگیرم.

وی افزود: من سعی کردم

هرمنانه‌ای مرا راهمنای می‌کند

که سراخ چه کسانی بروم، من وقتی

زندگی سراسر پند در آثارشان مواجه

می‌شود؛ این سبک زندگی ایرانیان

بود که به مرور فراموش شده است.

کتاب اوقتی مهتاب کم شده و

مخالفان جدی دارد اما در این کتاب

آقای قزایی سوالاتی از آقای حسام

درباره قیصر امین‌پور پرسید که با

پاسخ‌های کامل استند او، شباهت

برطرف شدند.

وی ادامه داد: کار بعدی

پژوهشگرانی مثل قزایی آن است

که از کسانی که اسطورهمزای کرده،

بخواهد صحبت کنند و تجربیات

کسانی را که در جنگ بودند به

نویسندگان انتقال دهد تا از آنها

بویسند. در ادامه این مراسم گلعلی

بابایی، نویسنده، به ایراد سخن

پرداخت: حسین قزایی فردی است

نوشته شده، در سخنانی گفت: قالبی که ما در دو دهه قبل در پیش گرفتیم قالب شناخته شده حسام بود. اولین کار من شهید همدانی بود؛ چند سال بعد از دفاع محاسن ماجراهای مربوط به فتح خرمشهر، دستمایه داستان اول من به نام «راز گل سرخ» شد. کار بعدی من مجموعه داستانی بود درباره یکی از شهدای استانمان؛ بعد از آن ماجرا کتابی برای شهیدعلی چیت‌ساز نوشته شد که در آن شهید چیت‌ساز را شخصیتی معرفی کرد که با شخصیت واقعی او در تناقض بود. در نهایت این ماجرا باعث شد که احساس کردم باید به گونه‌ای بنویسم که به حقیقت و شخصیت‌های واقعی التزام داشته باشم و عنصر تخیل را به کار بگیرم.

وی افزود: من سعی کردم

هرمنانه‌ای مرا راهمنای می‌کند

که سراخ چه کسانی بروم، من وقتی

زندگی سراسر پند در آثارشان مواجه

می‌شود؛ این سبک زندگی ایرانیان

بود که به مرور فراموش شده است.

کتاب اوقتی مهتاب کم شده و

مخالفان جدی دارد اما در این کتاب

آقای قزایی سوالاتی از آقای حسام

درباره قیصر امین‌پور پرسید که با

پاسخ‌های کامل استند او، شباهت

برطرف شدند.

وی ادامه داد: کار بعدی

پژوهشگرانی مثل قزایی آن است

که از کسانی که اسطورهمزای کرده،

بخواهد صحبت کنند و تجربیات

کسانی را که در جنگ بودند به

نویسندگان انتقال دهد تا از آنها

بویسند. در ادامه این مراسم گلعلی

بابایی، نویسنده، به ایراد سخن

پرداخت: حسین قزایی فردی است

مطالبات دانشجویی تهدید نیست

درجه دوم می‌رود. اینها دیگر بپرس

نی‌شوند و باید هزینه کنند و اراز از

کارهای

به سمت تبعیض‌شدن می‌رود نباید

از دانشجو توقع فعالیت و کار

تشنک‌یالی داشته باشیم.

مطهری افزود: یک درصد

دانشجویان ایران در خارج تحصیل

می‌کنند و این وضعیت مهرون رشد

آموزشی است که در کشور ما رخ

دهه است؛ اما میل به مهاجرت

زیاد است. آمار گالوپ در سال

۲۰۱۵ نشان می‌دهد یک میلیون و

۸۰۰ هزار ایرانی قصد مهاجرت

دارند و ۴۰۰ هزار نفرشان شرایط

عملی را دارند. مرکز افکار سنجی

ایسپا هم می‌گوید که ۳۱ درصد

دانشجویان در صورت داشتن

امکانات به مهاجرت دایم از ایران

تعیال دارند.

همچنین به برخی آمارها

۱۰۰ یکن کشور که بالاترین نرخ

ماندگاری در کشورهای دیگر را

دارند هستیم و رتبه ما از خارج

در واقع بالای ۹۲ درصد در است.

می‌مانند و به ایران برنمی‌گردند. این

روزشه رشد مهاجرت از نخنگان

به سمت دانشجویان دانشگاه‌های

مهری افزود: یک درصد

دانشجویان ایران در خارج تحصیل

می‌کنند و این وضعیت مهرون رشد

آموزشی است که در کشور ما رخ

دهه است؛ اما میل به مهاجرت

زیاد است. آمار گالوپ در سال

۲۰۱۵ نشان می‌دهد یک میلیون و

۸۰۰ هزار ایرانی قصد مهاجرت

دارند و ۴۰۰ هزار نفرشان شرایط

عملی را دارند. مرکز افکار سنجی

ایسپا هم می‌گوید که ۳۱ درصد

دانشجویان در صورت داشتن

امکانات به مهاجرت دایم از ایران

تعیال دارند.

همچنین به برخی آمارها

۱۰۰ یکن کشور که بالاترین نرخ

ماندگاری در کشورهای دیگر را

دارند هستیم و رتبه ما از خارج

در واقع بالای ۹۲ درصد در است.

می‌مانند و به ایران برنمی‌گردند. این

تیر اندازی تبعه سعودی در پایگاه هوایی آمریکا با ۴ کشته

سرویس خارجی:تیراندازی یک دانشجوی نظامی سعودی به نام «محمد الشمرانی» درپایگاه هوایی «پنساکولا» فلوریدای آمریکا منجر به کشته شدن چهار تن شد.

در همین رابطه رسانه‌ها از تیراندازی در پایگاه نظامی در ایالت فلوریدای آمریکا توسط یک دانشجوی سعودی خبردادند. که طی آن دست کم چهار نفر کشته شدندبه گفته رسانه ها در پی تیراندازی در پایگاه هوایی آمریکا در ایالت فلوریدا، یک پایگاه نظامی بنه شد. برخی منابع خبری هم از کشته و مجروح شدن ۱۰ نفر در این حادثه خبردادند. «بی‌بی‌سی» نیز نوشت: محمد سعید الشمرانی، دانشجوی هوانوردی عربستان که در آمریکا و در پایگاه نظامی پنساکولا مشغول به تحصیل بود با شلیک به سوی سربازان کارمندان این پایگاه سه نفر را کشت و چندین نفر دیگر را زخمی کرد و سپس با شلیک مستقیم کشته شد.

در این حال،دبید مورگان، فرمانده پلیس ایالت فلوریدا گفت: چند دقیقه پس از آن تیراندازی، افسری از پلیس این ایالت دانشجوی سعودی را در کلاس درس پایگاه مذکور آمریکا با شلیک گلوله کشت. «رون مانتین» فرماندار ایالت فلوریدا آمریکا نیز گفت:عامل تیراندازی در پایگاه نظامی این ایالت عضو نیروی هوایی عربستان سعودی بود. «ریک اسکات»، سناتور ایالت فلوریدا هم در واکنش به حمله مسلحانه یک نظامی سعودی به پایگاهی در این ایالت، خواستار تجدیدنظر در قانون آموزش نظامیان بیگانه در خاک آمریکا شد.مقامات آمریکایی هم اعلام کردند که عامل تیراندازی در پایگاه نظامی فلوریدا یک دانشجوی سعودی بوده که در حال فراگیری علوم هوایی در این پایگاه نظامی بوداین مقامات آمریکایی گفتند: درحال بررسی تئوریتسی بودن این حمله هستند.

در پایگاه آمریکایی در ایالت فلوریدا قبل اجرای حمله‌اش این کشور را «امت شر» توصیف کرده بوداین خبرگزاری اعلام کرد: محمد الشمرانی فرد تیرانداز در پیاپیای کوتاه رد توئیت نوشته بود: من ضد شر هستم و آمریکا به طور کامل به امت شر تبدیل شده است.این در حالی است که رسانه‌های آمریکایی از بازداشت شش سعودی در پی حادثه تیراندازی در پایگاه نظامی فلوریدا خبر دادند.درهمین حال رئیس جمهوری آمریکا اعلام کرد:شاه عربستان در گفتگوی تلفنی با وی ،مراتب تسلیت خود به خانواده‌های قربانیان را اعلام کرد.ترامپ گفت: پادشاه عربستان در این تماس تلفنی تاکید کرد که "این فرد (مهاجم) به هیچ وجه نماینده احساسات مردم عربستان نیست که عاشق مردم آمریکا هستند. گفتنی است که شاه عربستان پس از تیراندازی این مردم از فلوریدا سعودی در پایگاه هوایی فلوریدا در این تماس تلفنی از رئیس جمهوری آمریکا دلجویی کرد.

واکنش مقامات عربستان
مقامات عربستان در اظهارات و بیانیه‌های جداگانه اقدام دانشجوی سعودی در تیراندازی به پایگاه هوایی پنساکولا در فلوریدا را محکوم کردند. در همین رابطه،اسلمان بن عبدالعزیز» شاه سعودی به سازمان امنیت عربستان دستور داد تا با سازمان‌های امنیتی آمریکا را رسانیات رسیدن به تمام اطلاعاتی که به مشخص شدن اِلهامات تیراندازی شهروند سعودی در پایگاه نظامی فلوریدای آمریکا کمک می کند، همکاری کند.

وزارت خارجه عربستان نیز در بیانیه‌ای نسبت به اقدام دانشجوی سعودی در تیراندازی در ایالت فلوریدا ابراز ناخشنودی کرد. این وزارتخانه اعلام کرد: عامل این جنایت "فجیع" در فلوریدا ابدا نماینده ملت عربستان نیست. وزیرخارجه عربستان هم در توئیتی این حادثه را جنایتی فجیع خواند و به خانواده قربانیان تسلیت گفت و از نیروهای امنیتی به دلیل کنترل عامل این حادثه قدرناری داد.درحال الجبیر،وزیر مشاور عربستان در امور خارجه نیز این حادثه را فاجعه خواند و به خانواده‌های قربانیان تسلیت گفت. «خالد بن سلمان»وزیر دفاع عربستان نسبت به این حمله واکنش نشان داد و در توئیتی نوشت: حادثه‌ای که رخ داده، فاجعه است و همه در عربستان به شدت آن را محکوم می کنند.

«ریمتا بنت»د، سفیر عربستان در آمریکا نیز این حادثه را «وحشتناک» خواند و گفت، سعودی‌ها همگی کلالا این جنایت را محکوم و با دوستان آمریکایی خود ابراز همبستگی می کنند.

ساز تحولات
سرگئی لاوروف» وزیر امور خارجه روسیه اعلام کرد: اقدام آمریکا در خصوص اِثار کردن موشک‌های هسته‌ای کوتاه‌برد و میان‌برد در اروپا را بدون پاسخ نخواهد گذاشت.همچنین وزارت خارجه روسیه تاکید کرد تحریم‌های اخیر آمریکا علیه ۱۷ شهروند روسی ،اوکراینی و همچنین مفت شرکت روس بدون واکنش باقی نخواهد مانداز طرفی رئیس‌جمهوری آمریکا از توقف موقت تصمیم خود برای قرب دادن نام کارتل‌های امور مخدر مرکزی در لیست اسامی‌های تروریستی خبر داد.درخبر دیگری، کاخ سفید طی نامه‌ی رسمی به رئیس کمیته قضایی مجلس نمایندگان آمریکا نوشت که در تحقیقات استیضاح رئیس جمهور آمریکا مشارکت نخواهد کرد.

<div><div> </div></div>	صاحب امتیاز: شرکت ارتباط اچانپا (مؤسسه اطلاعات)
<div><div> </div></div>	مدیر مسئول: سیدمحمد مدعائی
<div><div> </div></div>	سردبیر: علیرضا خانی
<div><div> </div></div>	نشان: تهران: بلوار میرداماد- خدایان مصطفی جنوبی (نفت سابق)
<div><div> </div></div>	ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۴۹۹۵۱۱۱ (تهران)
<div><div> </div></div>	پست تصویری:تخدر پدیه ۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	تلفن: ۲۹۹۹۹
<div><div> </div></div>	تلفن آگهی‌ها ۲۱۰۹۹۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	تلفن پذیرش آگهی‌ها ۱۸-۰۱۲-۲۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
<div><div> </div></div>	پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com
<div><div> </div></div>	منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

اطلاعات

سال نود و چهارم

آمریکا ۴ شخصیت عراقی از جمله دبیر کل «عصائب اهل الحق» را تحریم کرد

سرویس خارجی: وزارت خزانه‌داری آمریکا چهار شخصیت عراقی‌سی از جمله دبیر کل «عصائب اهل الحق» را در فهرست تحریم قرار داد.

گفته شده منابع خبری، دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا چهار شخصص عراقی را به فهرست تحریم‌ها اضافه کرد. «قیس الخزعلی»، لیث الخزعلی، «احمیس العیساوی» و «حسین اللامی» چهار فردی هستند که به موجب «قانون ماکینتسکی» به فهرست تحریم‌ها اضافه شده‌اند. «قیس الخزعلی»، دبیر کل جریان «عصائب اهل الحق» عراق و « لیث الخزعلی» نیز برادر او است. «حسین فلیح اللامی» نیز دبیر امنیتی الحشد الشعبی است و «احمیس العیساوی» نیز یکی از بازرگانان معروف عراقی نزدیک به رهبران مقاومت این کشور است.

وزارت خزانه‌داری آمریکا در مقامات عربستان در اظهارات و بیانیه‌ای نسبت به نقش‌افزینی در تیراندازی به سمت ظاهرکنندگان و کشتن دهها نفر از معترضان منهم درای است. این اقدام وزارت خزانه داری آمریکا واکنش ششماری از مقامات عراقی را در پی داشت و شماری از نمایندگان این کشور، اقدام واکنش در تحریم سه نفر از ارمان سازمان الحشد الشعبی را نشانه عصبانیت واکنشنگن از مقاومت ظاهرکنندگان و ضد تروریسم تکفیری در عراق خواندند.

در این حال، بزرگان معروف عراقی که نام او در فهرست تحریم واکنشنگن قرار گرفته، این تصمیم وزارت خزانه‌داری آمریکا را سیاسی خواندند و محکوم کرد.«احمیس الخزیر» رئیس انجمن «المحور الوطی» عراق و بزرگان معروف، که یکی از چهار شخصیتی است که در فهرست تحریم وزارت خزانه‌داری آمریکا قرار گرفت، به این اقدام واکنشنگن واکنش نشان دادوی طی پستی در توئییت اجتماعی نوشت: من همچنان مانند گذشته مخالف هرگونه دخالت خارجی در امور داخلی عراق و همراه با ملت و مقامات آن برای تغییر رویه‌ای دربار فسادشستم،الخنجر افزودن این تصمیمات سیاسی که نقش ما را در پایان دادن به سیاست‌های فرقه‌گرایانه‌س و تلاش برای متوقف

مجلس نمایندگان آمریکا علیه رژیم صهیونیستی قطعنامه داد

و داشتن بوم و حق تعیین سرنوشت برای اسرائیلی‌ها و فلسطینی‌ها است. عمر با بیان اینکه از قطعنامه اصلی به همین دلیل حمایت کرده است، اضافه کرد:اگرچه این قطعنامه ایده آل نیست اسما تایید اهمیت راد حل دو دولت



حمایت مردم اردن از فلسطین در مخالفت با معامله قرن

صدها تن از شهروندان اردنی روز جمعه با برگزاری راهپیمایی، ضمن اعلام همبستگی با مردم فلسطین، سیاست‌های آمریکا بویژه طرح «معامله قرن» و اقدامات رژیم صهیونیستی در سرزمین‌های اشغالی را محکوم کردند.این راهپیمایی که به دعوت ائتلاف ملی مقابله با معامله قرن صورت گرفت، از مسجد «الحسینی» در مرکز امان شروع و به میدان

سرویس خارجی: نخست‌وزیر سودان در اقدامی «فرمان خروج تمامی نیروها و نظامیان کشورش را از جنگ یمن صادر کرد. به گزارش روزنامه «الشرق الأوسط»، «محمد حمدو، نخست‌وزیر سودان ضمن صدور فرمان خروج تمامی نظامیان این کشور از جنگ یمن در سخنانی گفت: سربازان ما در یمن به تدریج به کشور بازمی‌گردند زیرا بحران یمن باید به صورت مسالمت‌آمیز حل شود. حمدویریکل سودان همان کشور قبل نیست بلکه تغییر کرده است و یکی از اولویت‌های کنونی ما توقف جنگ ها و ایجاد صلح پایدار است.

در همین حال، وزیر اطلاع رسانی یمن اظهارات دو روز پیش «عادل الجبیر» وزیر مشاور عربستان درباره امکان حضور انصار الله در آینده سیاسی یمن را در راستای تلاش برای حل تنش‌ها در یمن، رد کرد.

آنگارا: ناتو، ترکیه را از مبارزه با تروریسم تنها گذاشت

سرویس خارجی: وزیر دفاع ترکیه ائتلاف نظامی ناتو را منهدم کرد که این کشور را در نبرد علیه تروریسم تنها گذاشته است.خلوصی آکار» وزیر دفاع ترکیه در پی خودداری سازمان ناتو از قرار دادن گروه های مسلح در شمال سوریه در فهرست تروریستی، این ائتلاف نظامی را منهدم کرد که کشورش را در نبرد علیه تروریسم تنها گذاشته است.وی گفت: به رغم عدم توافق میان آنکارا و اعضای غربی ناتو بر سه شلیک نظامیان کرد، روابط میان دو طرف همچنان مستحکم است.وزیر دفاع ترکیه همچنین اظهارات برخی از اعضای عضو ناتو در مورد اقدامات آنکارا را «غیرمنطقی» خواند و گفت: ترکیه به جدیستی را برقرار کرده است.در این حال،نخست‌وزیر فرانسه خواستار انحام عملیات و حل مشکلات میان دولت و معترضان از طریق گفت‌وگو شد.

<div><div> </div></div>	صاحب امتیاز: شرکت ارتباط اچانپا (مؤسسه اطلاعات)
<div><div> </div></div>	مدیر مسئول: سیدمحمد مدعائی
<div><div> </div></div>	سردبیر: علیرضا خانی
<div><div> </div></div>	نشان: تهران: بلوار میرداماد- خدایان مصطفی جنوبی (نفت سابق)
<div><div> </div></div>	ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۴۹۹۵۱۱۱ (تهران)
<div><div> </div></div>	پست تصویری:تخدر پدیه ۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	تلفن: ۲۹۹۹۹
<div><div> </div></div>	تلفن آگهی‌ها ۲۱۰۹۹۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	تلفن پذیرش آگهی‌ها ۱۸-۰۱۲-۲۲۲۵۸۰
<div><div> </div></div>	نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
<div><div> </div></div>	پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com
<div><div> </div></div>	منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

آمریکا ۴ شخصیت عراقی از جمله دبیر کل «عصائب اهل الحق» را تحریم کرد

همچنین تاکید کرد که نیروهای امنیتی عراق به توصیه های مرجعیت دینی این کشور پایبند هستند. در همین حال، برخی کشورهای اروپایی تیراندازی افرادی ناشناس در بغداد را محکوم کردند.اتحادیه اروپا، انگلیس، و فرانسه و همچنین کانادا در واکنش به درگیری های دو شب پیش بغداد، تیراندازی افراد ناشناس علیه افراد و شخصیت‌های امنیتی را محکوم کردند. «مجله اقامت»مقتدا صدر»، «محل اقامت»مقتدا صدر»، «محل اقامت»مقتدا صدر»



آغاز هفتمین مرحله از عملیات «اراده النصر» علیه داعش در عراق

نیروهای امنیتی و سازمان الحشد الشعبی عراق هفتمین مرحله از عملیات «اراده النصر» (عزم پیروزی) را در این کشور آغاز کردند. فرماندهی عملیات مشترک عراق در این راستا از آغاز هفتمین مرحله از عملیات «اراده النصر» از چهار محور در استان های «کركوك»،

ضمن هشتادار نسبت به بروز فتنه داخلی در این کشور، تاکید کرد: سلاح فقط باید در انحصار دولت عراق باشد. «قیس الخزعلی» افزود: درگیری‌های مسلحانه امری مردمود است و اقدام درست عقب‌نشینی‌هه گروه‌های مسلح و باز گذاشتن عرصه در مقابل دستگاه‌های امنیتی جهت کنترل بر اوضاع است.فرماندهی عملیات بغداد نیز این عملیات بغداد نیز اعلام کرد که پس از توافق با ظاهرکنندگان به نیروهای مسلح دستور داده شد که مجدداً در مناطق «السنت» و «الخالخی» بغداد استقرار یابند.

«عبدالکریم خلف» سخنگوی فرمانده کل نیروهای مسلح عراق

روپا در بغداد در صفحه رسمی خود در توئیتز حوادث خوین اخیر در میان الحشد و پل السنتک « در بغداد را محکوم و از کشته شدن شماری از نیروهای امنیتی و نظامیان عراقی توسط افراد ناشناس ابراز تأسف کرد.سازماندهای فرانسه و انگلیس در عراق نیز این تنش‌ها را محکوم و بر ضرورت فاش شدن هویت جنایت کاران و تحویل آن‌ها به مراجع قضایی تاکید کردند. «لوریک شلون» سفیر کانادا در عراق هم در حساب توئیتری خود به زاری عربی خواستار محاکمه مجرمان شد.

عسراق برای محافظت از او راهی

دستور عمر ان خان برای تسریع در احداث بازارچه‌های مرزی با ایران

سرویس خارجی: نخست وزیر پاکستان به وزارت بازرگانی کشورش دستور داد موضوع تسریع در ساخت بازارچه‌های مرزی با ایران را پیگیری کند.

«عمران خان» دستور داد موضوع تسریع در احداث بازارچه‌های مرزی با ایران پیگیری شودوی پیگیری ساخت بازارچه‌های مرزی با ایران را به وزارت بازرگانی واگذار کرد. «در

نخست وزیر پاکستان دستور داد تا طرح راه اندازی بازارچه های مرزی با ایران در کمترین زمان انجام شود و در این خصوص با نهادهای امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

وزیر خارجه قطر: هرگز کمک‌های ایران را فراموش نمی‌کنیم

سرویس خارجی: وزیر خارجه قطر در سخنانی با تاکید بر ضرورت حفظ روابط با کشورهای منطقه گفت: «دوچه» هرگز کمک های تهران در زمان محاصره قطر را فراموش نخواهد کرد.

«محمد بن عبدالرحمان» وزیر خارجه قطر با سخنرانی در همایشی تحت عنوان « گفتگوی مدیترانه ای» در «رم» اظهار داشت: ایران همیشه ما است و قطر به اصل حسن همجواری پایبند است و «دوچه» برای حفظ روابط حسنه با این تلاش می‌کند.وی با بیان این مطلب افزود: هنگامی که ما محاصره شدیم، ایران حرم هوایی خود را به روی ما گشود و ما هرگز این موضوع را فراموش نخواهیم کرد.وزیر خارجه قطر همچنین در بخش دیگری از سخنانش درباره سعودی‌ها نیز ابراز امیدواری کرد که گفتگوهای دوجانبه در عربستان سعودی به نتایج مثبتی منتهی شود.

در این حال، «سماح ششکری» وزیر خارجه مصر هم‌زمان با انتشار سویی رژیم مصر حمایت از فلسطینیان نباشند شدن سوی ملت های عرب را از دریغ شدن روی نسبت، امنیت و فرصت های مربوط به قدرت اقتصادی تاثیر گذاشت است.ریس دیگر اینکه،وزارت بهداشت فلسطین از افزایش شمار مجروحان حمله صهیونیستها به معترضان در بازگشت در نوار مرز غزه به ۲۷ نفر خبر داد.

سرویس خارجی:منابع رسمی سسوریه گزارش دادند که پایگاه غیر قانونی آمریکایی‌ها در میان نفتی «العمیر» در حومه شرقی استان الرافلزور هدف مهاجمان ناشناس قرار گرفته است.

خبرگزاری رسمی سوریه (سانا) گزارش داد که در پی این حمله، نظامیان آمریکایی با تویخانه به مهاجمان پاسخ دادند.سنا اعلام کرد- این حمله هم‌زمان با آن صورت می‌گیرد که چندین دستگاه کامیون حامل جنگ افزار و ادوات نظامی ارتش آمریکا وارد دایر سوریه شده است.این در حالی است که عبداللاری عطوان

سردبیر روزنامه رای الیوم عنوان

دولت سوریه به تلاش های سیاسی

و نظامی خود برای بازپس گیری

چهارمیه نفت در شرق قطر دریاوروز

و میدان نفتی العمر در شرق فرات

واقع در شمال شرقی این کشور برای

جلوگیری از سرقت و قاچاق نفت

خود شدت بخشیده است.

«عبداللاری عطوان» ضمن اعلام

این مطلب افزود: «بشتر اسناد» رئیس

جمهوری سوریه تقریباً یک ماه پیش

در گفت وگو باشیکه تلویزیونی روسیا

الیوم اعلام کرد که توان نبرد با امریکاییا

عنوان انگاشگر چاه های نفت در شرق

وزیر خارجه ترکیه اظهارداشت: کشورش احساسی نهایلی طرح ائتلاف ناتو برای

دفاع از کشورهای بالتیک و لهستان را به موافقت اعضای ناتو با قرار دادن نام

یک‌گاه‌های مدافع خلق کرد در لیست تروریستها منوط کرده است.

کمیته آرای امنی چچان

تاسک: سیاستمداران امروزی «آمادگی به سابقه‌ای برای دروغ‌گویی» دارند
ایسنا: دونالد تاسک در خصوص کمپین بریکزیرت اظهار داشت: سیاستمداران امروزی «آمادگی به سابقه‌ای برای دروغ‌گویی از خود نشان دادند.دونالد تاسک، رییس سابق شورای اروپا در نخستین سخنانش پس از کناره‌گیری از این سمت گفت: بریکزیرت «یکی از قابل توجه‌ترین استنباهات» در تاریخ اتحادیه بوده است. تاسک با اشاره به رقابت‌های انتخاباتی ۲۰۱۶ آمریکا و کمپین بریکزیرت گفت، «آمادگی به سابقه برای دروغ‌گویی درباره همه‌چیز به منظور استفاده از دروغ به عنوان ابزاری قابل توجه برای پیروز شدن» عصری تازه در سیاست است.وی افزود، این رفتار «بی‌شرمانه» ۱۰سال پیش منجر به رد صلاحیت سیاستمداران می شد.

آلمان ۹۰ مظنون به ارتکاب اقدامات تروریستی را اخراج کرده‌است
ایسنا: سال ۲۰۱۶ تاکنون، آلمان شماری از افراد را که مظنون به داشتن تمایل یا توانایی انجام حملات تروریستی هستند، اخراج کرده است. این آمار ورقام دولت در پاسخ به استعلام پارلمان منتشر شد. آلمان بعد از حمله به بازار کریسمس برلین در سال ۲۰۱۶، دو نفر از «آلود خطرناک» (کسانی که می‌توانند امنیت عمومی را تهدید کنند و ممکن است مرتکب جرم‌های زیادی شوند) و دیگر افراد مرتبط را از آلمان کرده است.این افراد معمولاً به عنوان تروریست پنهانی، مظنونین و تهدیدی برای امنیت عمومی توسط مقامات اطلاعاتی آلمان شناسایی شده‌اند.

نماینده ارشد روسیه: در امور داخلی ونزوئلا مداخله نمی‌کنیم

ایسنا:نماینده روسیه به مجلس علای پارلمان روسیه تاکید کرد، ایالات متحده و هیچ وجه قصد مداخله در امور داخلی ونزوئلا چه به صورت یکجانبه و چه در همکاری با آمریکا را ندارد.

فرانکس کلیتسنویچ، عضو کمیته دفاع و امنیت در مجلس علای پارلمان روسیه به خبرگزاری اسپوتنیک گفت: روسیه با نیگراسل مالدور، رئیس جمهوری قانونی ونزوئلا همکاری کرده و به

تعهداتش در قبل این کشور عمل می‌کند. دیگر مسائل خارج از این حوزه به ما مربوط نمی‌شوند. ونزوئلا مسیر توسعه خود را خودش تعیین می‌کند و ما اولویت‌هایش برای سیاست خارجی را نیز خودش مشخص می‌کند.

این سناتور ارشد روسیه تاکید کرد، مداخله در امور هیچ یک از کشورهای دیگر قابل قبول نیست.

تکنیک‌های تکنیج آمریکایی‌ها در نقاشی‌های زندانی گوانتانامو

ایسنا: یوکاری یک زندانی سعودی در گوانتانامو نقاشی‌های آزادنده‌ای از موشکشان منتشر کرده‌اند که تکنیک‌های شکنجه وحشیانه‌ای را که در دست مقام‌های آمریکایی کشیده‌اند به تصویر می‌کشند.بروزنامه انیشدنپندت، این نقاشی‌ها اولین بار به عنوان بخشی از یک گزارش مرکز سیاست و تحقیق دانشگاه حقوق دانشگاه ستون‌هال در نیویورک با عنوان «آمریکا چگونه شکنجه می‌کند» به نمایش گذاشته شد. روزنامه انیشدنپندت هم هشتم مورد از این تصاویر را با مجوز یکی از مشاوران تیم دفاعی این زندانی منتشر کرد.

ترامپ برای مشکل کم آبی راهکار ارائه داد!

ایسنا:رئیس‌جمهوری آمریکا در نشست کسب و کارهای کوچک و خرد که در کاخ سفید برگزار شد، گفت: نور آبی‌های کم مصرف باعث می‌شود تا رنگ موهای من نارنجی رنگ به نظر برسد. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا همچنین گفت، مردم به خاطر کم بودن فشار آب ۱۰ تا ۱۵ بار فلاش سیفون را در توالت‌ها می‌کشند که اگر این کار کمتر بشود ممکن است کم آبی نیز حل می‌شود.رئیس‌جمهوری آمریکا در این نشست همچنین تاکید کرد که از سازمان حفاظت محیط زیست خواسته تا برخی از موارد را به سطح قبلیش بازگرداند و این‌ها داد: این آب‌های کم مصرف، دست‌ساز جیست بسیار گران هستند و قیفه شما را خوب نشان نمی‌دهد. موهای من نیز نور این لامپ‌ها نارنجی می‌شوند و من نمی‌خواهم اینطور جلوه کنم.

آمریکامدعی فعالیت کره‌شمالی برای سرگیری آزمایش موشک‌های قاره پارسد

ایسنا:موسسه تحقیقاتی میدلبری آمریکا با استناد به تصاویر ماهواره ای جدید،مدعی فعالیت کره شمالی برای از سرگیری آزمایش موشک های قاره می‌شایدین موسسه که تصاویر این مکان را که در «ونگ چانگ ری» واقع در شمال غرب کره شمالی است را سه روز پیش منتشر کرده است، گفت: این تصاویر گانتیزیر بزرگی را در نزدیکی یک سکو نشان می‌دهند که می‌تواند برای آزمایش موتور موشک‌های بالستیک مورد استفاده قرار گیرد.

مورالی برای درمان به کوپا سفر کرد

فارس:وزارت خارجه میکزیک از سفر رئیس‌جمهور پیشین بولیوی برای انجام معاینات پزشکی و ابراز دوند درمان خود، به خبر اخیر داد که «مورالس» رئیس‌جمهور پیشین بولیوی، که در وضعیت پناهندگی در میکزیک به سر می‌برد، شامگاه جمعه برای معاینات پزشکی و درمانی به کشور کوپا سفر کرد. وی بعداًست پیشین بولیوی (در زمان ریاست مورالس) به خبرگزاری «ویریتز» گفت: مورالس با یک تیم پزشکی، که بیشتر هم وی را در بولیوی درمان کرده بودند، این بار در کوپا وقت معاینه دارد.

پدافند روسیه ، پهیاد آمریکایی را در آسمان لیبی هدف قرار داد

آفریقا مدعی شد که یک فروند پهیاد آمریکا به ماه گذشته در نزدیکی شرقی شدن یک فروند پهیاد این کشور توسط پدافند هوایی روسیه هدف قرار گرفته بود.فرماندهی مرکزی ارتش آمریکا در آفریقا ضمن اظهارنهی به روسیه در خصوص هدف قرار دادن هدف را خریدار نیستیم. در همین حال، ویرژه واردلشن «فراترلس» پهیاد آمریکایی در نزدیکی «فراترلس» در شمال شرقی لاسه و قریایان آن را خواستار صدور یک تایید بر اینکه عواملس ردوس حمله کنند به پهیاد

مذاکرات صلح آمریکا و طالبان در قطر پس از وقفه ۳ ماهه از سر گرفته شد

افغانستان منجر شود.دراین حال «سپیل شاهین» سخنگوی دفتر سیاسی طالبان در قطر اعلام کرد: طالبان مذاکرات جدید را شروع نمی‌کنند و تنها پس از اعضای صلح اتفاق می‌کند.درچنین شرایطی صلحی ریاست جمهوری افغانستان طالبان دولت این کشور ابداور است که مذاکرات قطر منوط به فراهم کردن توافقنامه همکاری‌های دریایی میان این کشور و لیبی دراند.

افغانستان منجر شود.دراین حال «سپیل شاهین» سخنگوی دفتر سیاسی طالبان در قطر اعلام کرد: طالبان مذاکرات جدید را شروع نمی‌کنند و تنها پس از اعضای صلح اتفاق می‌کند.درچنین شرایطی صلحی ریاست جمهوری افغانستان طالبان دولت این کشور ابداور است که مذاکرات قطر منوط به فراهم کردن توافقنامه همکاری‌های دریایی میان این کشور و لیبی دراند.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

محاملات ارتش سوریه به مواضع تروریست‌ها در حومه حلب

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

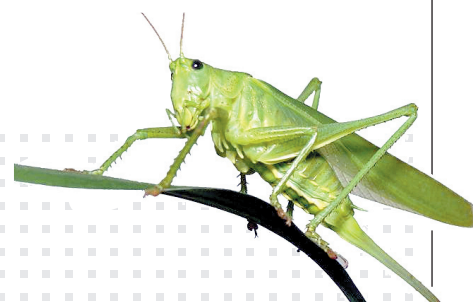
سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.

سوریه به دور از هرگونه دخالت‌های امنیتی، گمرک و سازمان ثبت و املاک همکاری خواهد شد.



۲

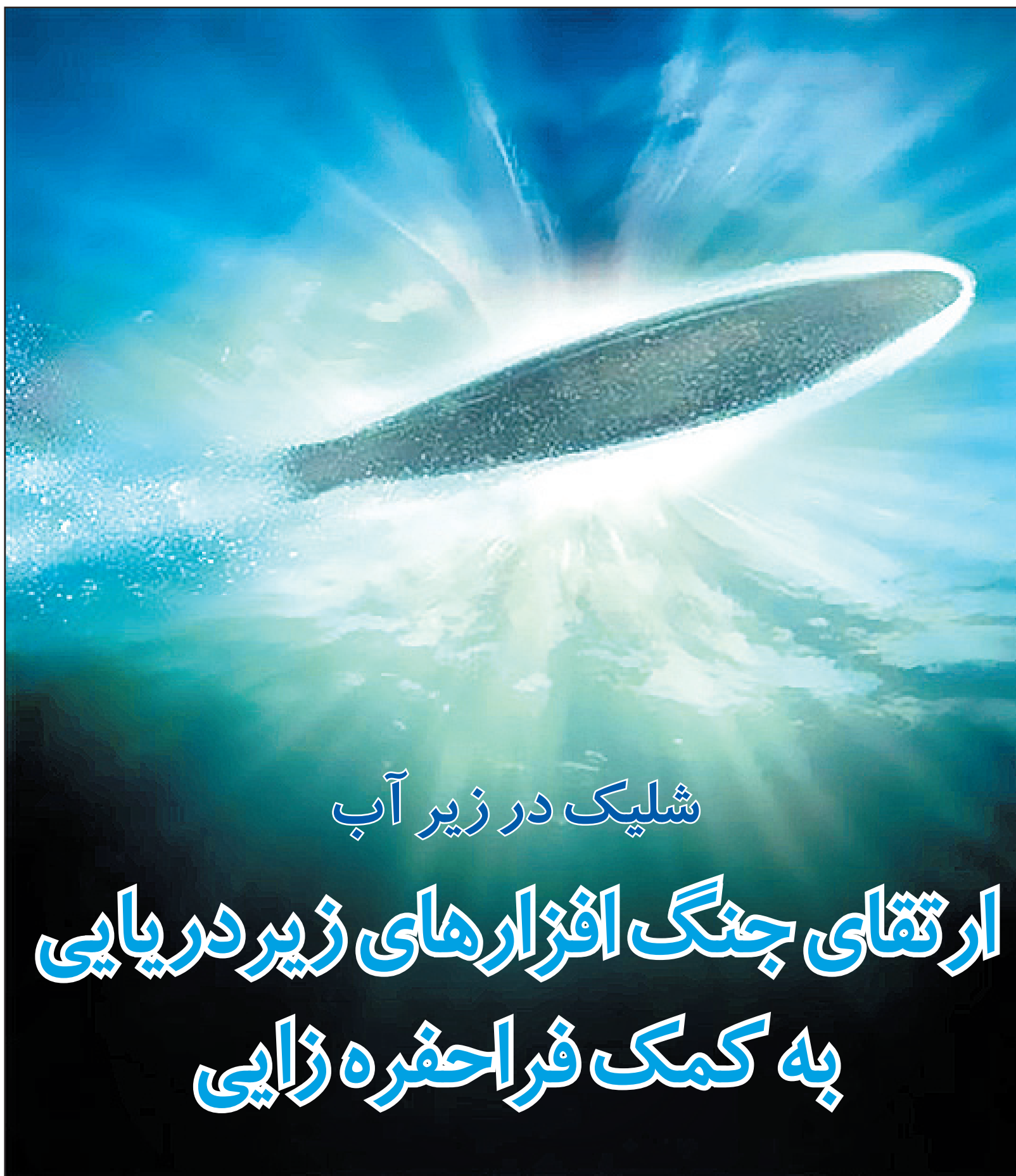
کوتوله های قهوه ای

۶

هوش مصنوعی چه تأثیری در
سرنوشت انسان ها دارد؟

۴۸۶

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۴۴۴

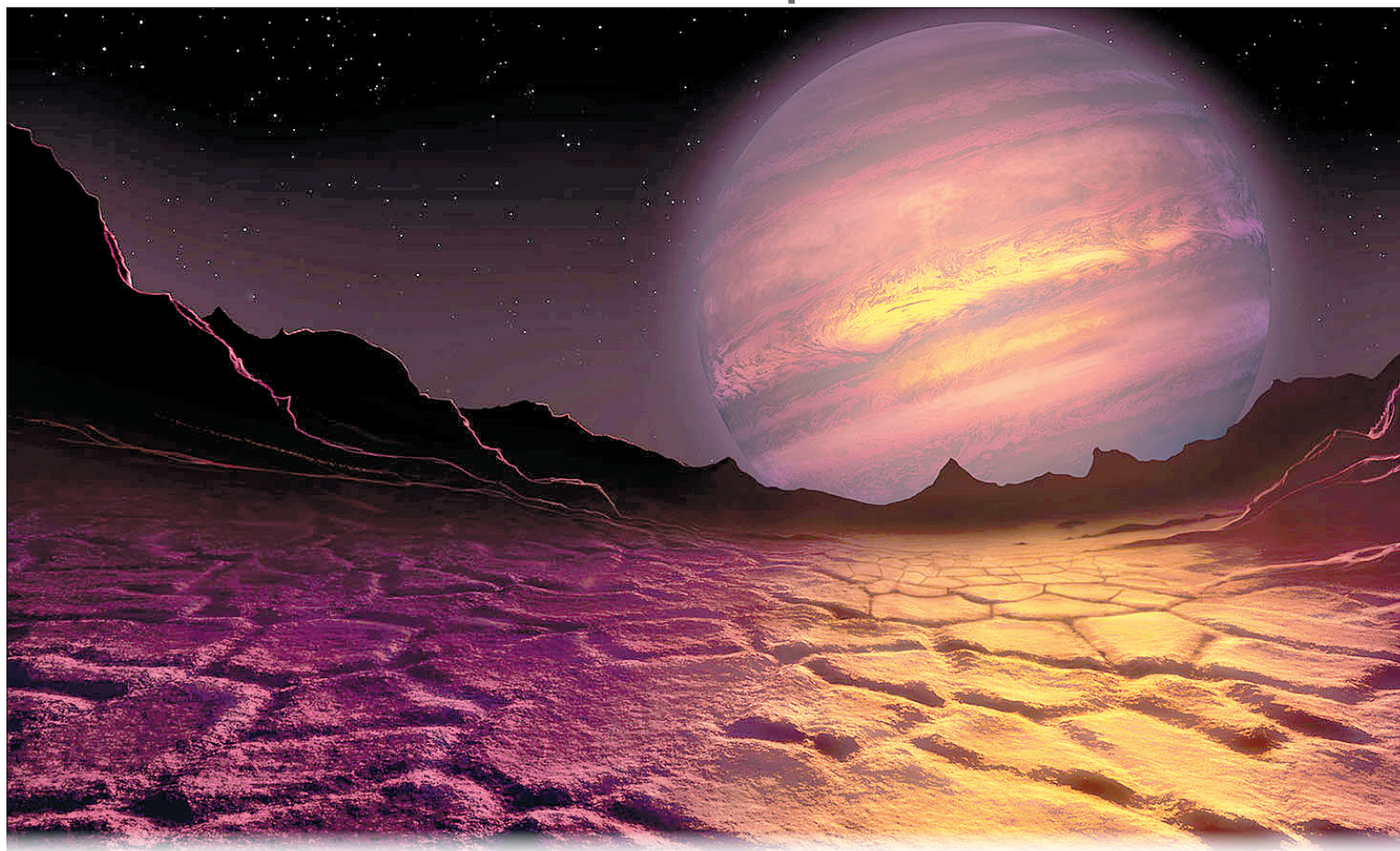


شلیک در زیر آب

ارتقای جنگ افزارهای زیر دریایی
به کمک فرا حفره زایی

کوتوله های قهوه ای

ستارگان کم سو و در حال مرگ



کم است که در اتمسفر خود می تواند بخار آمونیاک تولید کند. در نتیجه با استفاده از طیف نمایی می توان نشانه های خطوط جذبی آمونیاک را به وجود این مولوکول در اتمسفر یک کوتوله قهوه ای نسبت داد. برای نخستین بار در سال ۲۰۰۳ میلادی با استفاده از تلسکوپ فرو سرخ ۳.۸ متری «یوکیرت» در ایالت هاوایی نقطه نورانی مهمی در اطراف ستاره HD ۳۶۵۱ کشف شد. سرانجام پس از ۳ سال پژوهش و رصدهای شبانه روزی با استفاده از تلسکوپ ۳.۶ متری NTT واقع در «لاسی لا»، ستاره شناسان به این نتیجه رسیدند که نقطه نورانی، ستاره ای در پس زمینه نیست بلکه یک کوتوله قهوه ای است. به این ترتیب توانستند از کم نورترین کوتوله قهوه ای به طور مستقیم تصویر برداری کنند. به عقیده دانشمندان پس از این کشف با نسل جدیدی از سیستم های ستاره ای روبرو هستیم که علاوه بر سیارات، اجرام ستاره ای را نیز در بر می گیرند.

این کوتوله که «HD ۳۶۵۱B» نام دارد با جرمی حدود ۲۰ تا ۶۰ برابر سیاره مشتری، کم سو ترین همدستاره HD ۳۶۵۱ در فراسوی خورشید است. فاصله این کوتوله قهوه ای تا ستاره مادر، ۱۶ بار از فاصله سیاره نپتون تا خورشید بیشتر است. ستاره HD ۳۶۵۱ با جرمی برابر خورشید در فاصله ۳۶ سال نوری از ما در صورت فلکی حوت (ماهی) قرار دارد. تا مدت ها تصور می شد که این ستاره فقط میزبان سیاره ای فراخورشیدی است. سیاره ای که با جرمی کمتر از جرم زحل و فاصله ای کمتر از فاصله عطارد تا خورشید هر ۶۲ روز یک بار به دور ستاره مادر در گردش است. با این وجود می توان نتیجه گرفت که سیارات و کوتوله های قهوه ای توانایی شکل گیری پیرامون یک ستاره مادر را دارا هستند.

کوتوله قهوه ای HD ۳۶۵۱B کم سو ترین همدستاره ای محسوب می شود که تا کنون به طور مستقیم شناخته شده است و علاوه بر این در مأموریت نقشه برداری از آسمان «پالومار» هم ثبت نشده است. به بیان دیگر به دلیل دمای پایین کوتوله قهوه ای که بین ۵۰۰ تا ۶۰۰ درجه سانتی گراد است و نیز جرم نسبتاً اندک آن، ۳۰۰ هزار بار کم نور تر از خورشید است و در طیف فرو سرخ نیز قابل مشاهده نیست. کوتوله قهوه ای HD ۳۶۵۱B در دسته ستارگان کوتوله قهوه ای سرد T جای می گیرد.

فروسرخ یکی از کوتوله های قهوه ای به نام «پی پی ال ۱۵» مشخص کنند. کوتوله پی پی ال ۱۵ تقریباً هشتاد برابر توده گازی مشتری است و در آسمان شب در خوشه پروین قرار دارد. ستاره شناسان با مقایسه درخشندگی و مقدار لیتیم موجود در کوتوله قهوه ای نسبت به ستارگان همسایه اش، سن ستارگان را در حدود ۱۱۵ میلیون سال یعنی ۵۰ درصد بیشتر از تخمین های پیشین محاسبه کردند.

با کشف دو کوتوله قهوه ای در سحابی اورپون، ستاره شناسان توانستند برای نخستین بار شعاع این ستاره ها را اندازه گیری کنند. پژوهشگران امیدوارند، بتوانند با استفاده از این ستاره ها به درک عمیقی از چگونگی تشکیل سیارات و ستارگان برسند. اما این ستاره ها به سختی قابل دسترس هستند. برای تعیین ماهیت یک جرم آسمانی که آیا یک کوتوله قهوه ای است یا نه می بایست تراکم آن اندازه گیری شود.

سردترین کوتوله قهوه ای دارای دمای سطحی ۶۲۳ درجه کلوین یعنی فقط ۳۵۰ درجه سانتی گراد است. این دما در مقایسه با دمای سطحی خورشید که حدود ۶۰۰۰ درجه کلوین است یک مورد نادر به شمار می رود. در واقع این مورد آن قدر هم در علم ستاره شناسی عجیب به نظر نمی رسد.

ستاره شناسان با استفاده از ابزارهای مشاهده فروسرخ مانند تلسکوپ های شمالی و رصدخانه جنوبی اروپایی در شیلی، چنین کوتوله قهوه ای را کشف کردند. این جرم، همسایه آسمانی ما محسوب می شود چرا که بیش از ۴۰ سال نوری با ما فاصله ندارد. نام این کوتوله قهوه ای، «CFBDS ۰۰۵۹» و دمای سطحی آن برابر سطح عطارد است؛ بنابراین این ستاره بسیار سرد محسوب می شود. در حالی که دمای سطحی سردترین غول های سرخ ۲۰۰۰ درجه کلوین است. این ستاره به خاطر دمای پایین نمی تواند در نور مرئی تابش کند و فقط در طول موج فروسرخ نزدیک می تابد، در نتیجه فقط به وسیله ابزار آلات رصدی مخصوص قابل مشاهده است.

کوتوله CFBDS ۰۰۵۹ بسیار کوچک است و فقط ۱۵ تا ۳۰ برابر سیاره مشتری جرم دارد. ولی چگونه دانشمندان می توانند مطمئن باشند که یک کوتوله قهوه ای از این نوع کشف کرده اند. همه چیز بر می گردد به دمای سطحی پایین این جرم، دمای این نوع کوتوله قهوه ای به قدری

کوتوله های قهوه ای اجرامی کم نور و از کوچک ترین ستاره ها کمی کوچک تر هستند اما از سیاره هایی همچون مشتری که از گاز تشکیل یافته اند، بزرگ تر هستند. به علت کوچک تر بودن این اجرام اسرار آمیز از ستاره ها، مرکز آنها هیچ گاه چنان گرمایی به هم نمی رساند که هیدروژن را گداخته کند، بنابراین چندان درخشان نیستند. کوتوله های قهوه ای ستارگان کوچکی هستند که برای سوزاندن هیدروژن جرم کافی ندارند. همچنین به علت فقدان گرمای کافی در مرکز آنها هم جوشی هسته ای هم صورت نمی گیرد. دمای سطحی یک کوتوله با گذشت زمان کاهش می یابد و به دمای سیاره نزدیک می شود. در نهایت درخشندگی بسیار اندک، آشکار سازی آنها را بسیار دشوار می کند. ستاره های کوتوله قهوه ای، ستاره های رو به زوالی هستند که در گستره عظیم اجرام آسمانی، جایی میان کوچک ترین ستاره ها و بزرگ ترین سیاره ها واقع شده اند.

کوتوله های قهوه ای در میان سیارات پر جرم و ستارگان کوچک قرار می گیرند. این ستارگان جرمی بیشتر از ۸۰ برابر جرم سیاره مشتری دارند ولی آن قدر پر جرم نیستند که بتوانند واکنش های همجوشی هسته ای را در مرکز خود به راه بیاورند. به هر حال گرمای تولید شده در مرکز به علت فشار گازها، از طریق همرفت به سطح آنها می رسد. اگر جرم سیاره ای مثل مشتری را افزایش دهیم آهسته آهسته به حوزه کوتوله های قهوه ای وارد می شویم ولی هنوز مرز بین کوتوله های قهوه ای و سیارات پر جرم به درستی مشخص نیست.

تیرگی کوتوله های قهوه ای مانند هیولایی که در لابلای درختان پنهان شده سبب اغفال دانشمندان و ناشناخته ماندن کوتوله های قهوه ای شده بود اما گروهی از اخترشناسان دانشگاه های کالیفرنیا، برکلی و دانشگاه ایالتی سان فرانسیسکو در جستجوی عنصر لیتیم موفق شدند هویت کوتوله های قهوه ای را تشخیص دهند. لیتیم در کوتوله های قهوه ای وجود دارد اما در ستارگان کوچک وجود ندارد چون در اثر گرمای ناشی از گداخته شدن توسط هیدروژن از بین می رود. مطالعه کوتوله های قهوه ای نقش بسیار مهمی در افزایش دانش ما نسبت به اجزای تشکیل دهنده اتمسفر آنها دارد.

اخترشناسان با استفاده از تلسکوپ یا دوربین عظیم ده متری «کک» واقع در هاوایی توانستند وجود لیتیم را به طور مشهود و در طیف

تحلیل آسان اسکن‌های مغزی

پزشکی نقشی کلیدی دارند. با روش جدید، آنها می‌توانند اطلس‌های بیشتری بسازند.

همترازی همزمان و اطلس‌ها

روش‌های اطلس‌سازی معمول فرایندهای بهینه‌سازی زمان‌بر و تکراری را روی همه تصاویر موجود در مجموعه داده اعمال می‌کنند. آنها همه اسکن‌های مغزی سه بعدی را در یک اطلس اولیه که معمولاً تیره و محو است همتراز می‌کنند و یک تصویر میانگین جدید از اسکن‌های همتراز شده به وجود می‌آورند. در این روش‌ها تمامی این فرایند تکرار شونده روی همه تصاویر انجام می‌شود. در نتیجه یک اطلس نهایی محاسبه و ساخته می‌شود که گستره‌ای را که همه اسکن‌های موجود در مجموعه داده باید تغییر شکل یابند تا با اطلس‌ها تطبیق یابند محدود می‌کند. انجام این روند برای زیرجمعیت‌های بیماران در صورتی که به میزان کافی داده در اختیار نباشد ممکن است کار پیچیده و غیر دقیقی باشد.

نگاشتن یک اطلس برای یک اسکن جدید باعث پدید آمدن میدان تغییر شکل می‌شود و این چیزی است که تعیین‌کننده تفاوت بین دو تصویر است. این امر تفاوت‌های ساختاری را که می‌توانند بیشتر مورد تحلیل قرار گیرند نمایان می‌کند. برای مثال در اسکن‌های مغزی، تفاوت‌های ساختاری می‌تواند به دلیل از بین رفتن بافت در مراحل مختلف بیماری باشد.

این پژوهشگران در پروژه پیشین خود یک شبکه عصبی ایجاد کردند تا این تصاویر را به سرعت همتراز کنند. این کار تا حدی به روند سنتی ساخت اطلس سرعت بخشید. اما آنها با خود فکر کردند چرا در حین همتراز کردن تصاویر اطلس‌های شرطی نسازند؟

آنها برای اجرا کردن این ایده، دو شبکه عصبی را با هم ترکیب کردند: یکی از آنها به طور خودکار در هر بار تکرار یک اطلس را فرا می‌گیرد و شبکه عصبی دوم که برگرفته از پژوهش پیشین آنها بود، به طور همزمان آن اطلس را با تصاویر مجموعه داده همتراز می‌کند.

برای آموزش به این شبکه ترکیبی، یک تصویر تصادفی از مجموعه داده‌ای که با ویژگی‌های انتخاب شده بیماران رمزنگاری شده بود به آن داده شد. نتیجه این کار برآورد یک اطلس شرطی - ویژگی دار است. شبکه عصبی دوم اطلس برآورد شده با تصویر داده شده به شبکه

یکی از فواید تحلیل تصاویر پزشکی بررسی مجموعه داده عکس‌های رادیولوژی یا ام آر آی و پی بردن به ارتباط‌های ساختاری است که می‌توانند نشان‌دهنده پیشرفت یک بیماری باشند.

در بسیاری از موارد، برای تحلیل عکس باید از الگوهای تصویری معمولی و متداول استفاده کرد که به آنها «اطلس» گفته می‌شود و نمایانگر متوسطی از جمعیت گروهی از بیماران است. اطلس به عنوان مرجعی برای مقایسه در نظر گرفته می‌شود، برای مثال به منظور شناسایی تغییرات کلینیکی حائز اهمیت که به مرور زمان در ساختارهای مغزی ایجاد می‌شوند.

پژوهشگران مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) روشی ابداع کرده‌اند که روند ساخت و تطبیق دادن الگوهایی که در تحلیل تصاویر پزشکی به کار می‌روند را تسریع می‌کند. آنها با مدلی که ارائه داده‌اند توانستند الگوهای اسکن مغزی آماده‌ای را برای سنین مختلف بسازند که در تحلیل تصاویر پزشکی به منظور تشخیص بیماری بسیار مفید واقع می‌شوند.

ساختن یک الگو کاری زمان‌بر و دشوار است که در بیشتر مواقع روزها یا هفته‌ها طول می‌کشد؛ به ویژه زمانی که از اسکن‌های مغزی سه بعدی استفاده شود. پژوهشگران به منظور صرفه جویی در زمان، اغلب اطلس‌هایی را که برای عموم در دسترس قرار دارند و پیش‌تر توسط گروه‌های پژوهشی دیگر ساخته شده‌اند را دانلود می‌کنند، اما آن اطلس‌ها تنوع مجموعه داده‌های افراد مختلف یا زیرجمعیت‌های مشخصی را شامل نمی‌شوند، مانند اسکن‌های مغزی کسانی که مبتلا به بیماری جدیدی شده‌اند یا اسکن‌هایی که متعلق به کودکان هستند.

پژوهشگران MIT در مقاله‌ای که در «کنفرانس سیستم‌های پردازش اطلاعات عصبی» ارائه دادند به توصیف یک مدل یادگیری ماشین خودکار پرداخته‌اند که بر اساس ویژگی‌های خاص یک بیمار مثل سن، جنسیت و نوع بیماری اطلس‌های شرطی ایجاد می‌کند. این مدل با بهره‌گیری از اطلاعاتی که از یک پایگاه داده کامل در اختیارش گذاشته می‌شود، می‌تواند اطلس‌های زیرجمعیت‌های بیماران را که ممکن است اصلاً در پایگاه داده موجود نباشند را نیز با هم ترکیب کند.

آنها معتقدند که دنیای ما برای کمک به بیماران به اطلس‌های بیشتری نیاز دارد، چون اطلس‌ها برای تحلیل بسیاری از تصاویر

ترکیبی همتراز و یک میدان تغییر شکل ایجاد می‌کند. میدان تغییر شکلی که برای هر جفت تصویر ایجاد می‌شود برای آموزش دادن یک تابع زیان (loss function) مورد استفاده قرار می‌گیرد، یعنی جزئی از مدل‌های یادگیری ماشین که به کاهش انحراف از یک مقدار تعیین شده کمک می‌کنند. در این صورت، تابع به طور خاص یاد می‌گیرد فاصله بین اطلس یادگرفته شده و هر تصویر را به حداقل برساند. شبکه عصبی به طور مداوم اطلس را تصحیح می‌کند تا آن را به مرور با هر تصویری از مجموعه داده همتراز کند.

اطلس‌های آماده

نتیجه نهایی تابعی است که یادگرفته است چگونه ویژگی‌های مشخصی مانند سن با تفاوت‌های ساختاری در تمام تصاویر موجود در مجموعه داده مرتبط شده‌اند. با افزودن ویژگی‌های بیماران جدید به تابع، تمامی اطلاعات یادگرفته شده در مجموعه داده بالا می‌آیند تا یک اطلس آماده برای استفاده ساخته شود، حتی اگر آن ویژگی در مجموعه داده نباشد یا به ندرت یافت شود.

فرض کنیم شخصی اطلسی از اسکن مغزی برای یک بیمار مؤنث ۴۵ ساله از مجموعه داده‌ای که دارای اطلاعات بیماران رده سنی ۳۰ تا ۹۰ سال است بخواهد، در حالی که این مجموعه داده اطلاعات کمی از زنان رده سنی ۴۰ تا ۵۰ سال دارد. در این صورت تابع زیان الگوهایی را که نشان می‌دهند چگونه مغز بین سنین ۳۰ تا ۹۰ سالگی تغییر می‌کند را تحلیل می‌کند و داده‌های اندکی که مربوط به آن سن و جنسیت مشخص است را به آن می‌افزاید. سپس، واضح‌ترین اطلسی را که برای افراد مؤنث دارای سن بیمار ۴۵ ساله مورد نظر است را می‌سازد.

پژوهشگران ارائه‌دهنده این اطلس‌های راهنما امیدوار هستند که پزشکان بتوانند خودشان با کمک این مدل‌ها اطلس‌هایی از مجموعه داده‌های کوچک خودشان بسازند.

آرزوی اصلی آنها ایجاد تابعی است که بتواند برای هر زیرجمعیتی از بیماران از رده سنی نوزادی تا ۹۰ سالگی اطلس‌های شرطی بسازد. در این صورت پژوهشگران می‌توانند وارد یک صفحه وب شوند و سن، جنسیت، نوع بیماری و دیگر پارامترها را وارد و یک اطلس آماده برای استفاده دریافت کنند. با تحقق این هدف، هر شخص می‌تواند به این تابع که نقش یک اطلس مرجع جهانی را دارد مراجعه کند.



این واقعیت که گلوله شلیک شده از یک تفنگ در زیر آب برد و شتاب چندانی ندارد را تقریباً همه می دانند. این امر به قدری مسلم است که فیزیک دانی به نام «آندرتاس وال» تصمیم گرفت برای نشان دادن اطمینان خود از این فرضیه در زیر آب به خود شلیک کند و از این صحنه فیلم بگیرد. گلوله فقط مقدار اندکی در آب پیش رفت و به طور قطع هرگز به او برخورد نکرد.

دلیل این که سرعت گلوله ها به طرز غیر قابل وصفی در زیر آب کم می شود این است که چگالی آب بسیار بیشتر از چگالی هوا است. در نتیجه گلوله ها نمی توانند زیر آب مانور دهند و ناکارآمدی آنها در این شرایط برای تمام گروه های نظامی و امنیتی و به ویژه نیروهای ویژه که باید مأموریت هایی را در زیر آب انجام دهند یک مانع بزرگ به شمار می رود.

گلوله های متداول شلیک شده از بیرون به درون آب بلافاصله در زیر آب کاهش سرعت پیدا می کنند، به طوری که برد آنها از دو متر یا کمی بیشتر تجاوز نمی کند. در واقع به همین دلیل است که در بسیاری از فیلم ها می بینیم قهرمان ها برای فرار از دست آدم کش ها و نجات جان خود از اصابت گلوله به درون استخر یا دریاچه شیرجه می زنند.

در همین راستا، شرکت نوژی DSG Technologies که سازنده تسلیحات جنگی است اقدام به ساخت نوع جدیدی از گلوله کرده است که می تواند با سرعت بیشتری آب را بشکافد و به هدف برسد. این گلوله نوظهور قادر خواهد بود با استفاده از پدیده‌ای به نام «فراخفره زایی» (Supercavitation) سرعت اصلی اش را با جاسازی خود درون یک حباب هوا حفظ کند. منظور از فراخفره زایی استفاده از نوعی خفره زایی برای کاهش اصطکاک و سرعت یخشیدن به جسم است. خفره زایی که به آن «خلأزایی» یا «cavitation» هم می گویند شامل کاهش فشار و تیخیر آب به صورت موضعی است. در فراخفره زایی کاهش شدید فشار سبب می شود آبی که پرتابه در آن حرکت می کند به طور موضعی تیخیر شود و جایی آن را احاطه کند. بدین ترتیب تماس سطح جسم با مایع به حداقل می رسد و اصطکاک به شدت کاهش می یابد.

در حال حاضر از این فرایند در ساخت اژدرها و پروانه های هواپیماها و کشتی ها استفاده می شود، اما هرگز آن را روی گلوله ها امتحان نکرده بودند. در مورد اژدرها، کاربرد فراخفره زایی سبب شده است آنها تا پنج برابر سریع تر از سایر اژدرها در آب پیش بروند. همچنین پژوهشگران در حال مطالعه هستند تا از این فرایند برای ساختن زیردریایی های فوق العاده سریع بهره بگیرند.

نوگ گلوله های فراخفره زای «CAV-X» از تنگستن ساخته شده و طوری طراحی می شوند که با پیمودن مسیر در زیر آب یک حباب هوای کوچک به دور خود ایجاد کنند. آنها گلوله های بی نظیری هستند که می توانند به هدف هایی در ۶۰ متری خود برخورد کنند.

فراخفره زایی را می توان با شکل دادن دماغه ای مسطح و دیسک وار که دارای لبه های تیز است در قسمت جلویی گلوله ایجاد کرد. همچنین لبه های تیز دیگری برای قسمت های عقب تر گلوله در نظر گرفته شده اند. گلوله ساخته شده به این شکل، آب را با چنان شدتی کنار می زند که حباب هوایی به دور آن شکل می گیرد. اندازه حباب درست به اندازه ای است که باید باشد، یعنی گلوله بدون این که کناره ها یا پشتش با آب سایش ایجاد کند با شتاب به حرکت خود ادامه می دهد. از جمله آزمایش هایی که در آینده روی این گلوله ها انجام خواهد شد شلیک از زیر آب به بیرون آن خواهد بود. در مورد اژدرها، قایق ها و زیردریایی ها، فرایند فراخفره زایی با هدایت گازها به سمت نوک و خروج آنها از اگزوز قابل اجرا است زیرا با این کار حباب هوا بزرگ تر می شود.

شرکت DSG برای یافتن سازندگان که بتوانند سطح تحمل گلوله های CAV-X فراخفره زا را بالا ببرند به متخصصان صنعت هوافضا مراجعه کرد. نتیجه کار آنها تحسین برانگیز بوده است. این گلوله ها با برد ۶۰متر به قدری شتاب دارند که می توانند نیروی منهدم کننده خود را به هدف وارد آورند. آنها در اصابت با اجسام زیر آب بسیار کارآمدتر از گلوله های پیش از خود هستند.

همچنین، زیردریاییی های مجهز به این فناوری که در عمق آب ها حرکت می کنند و از تبرس هلی کوپترهای بالای سرشان دور هستند می توانند به همان هلی کوپترها شلیک و آنها را منهدم کنند. این زیردریایی ها می توانند از عمق ۵ متری آب هدفی را که



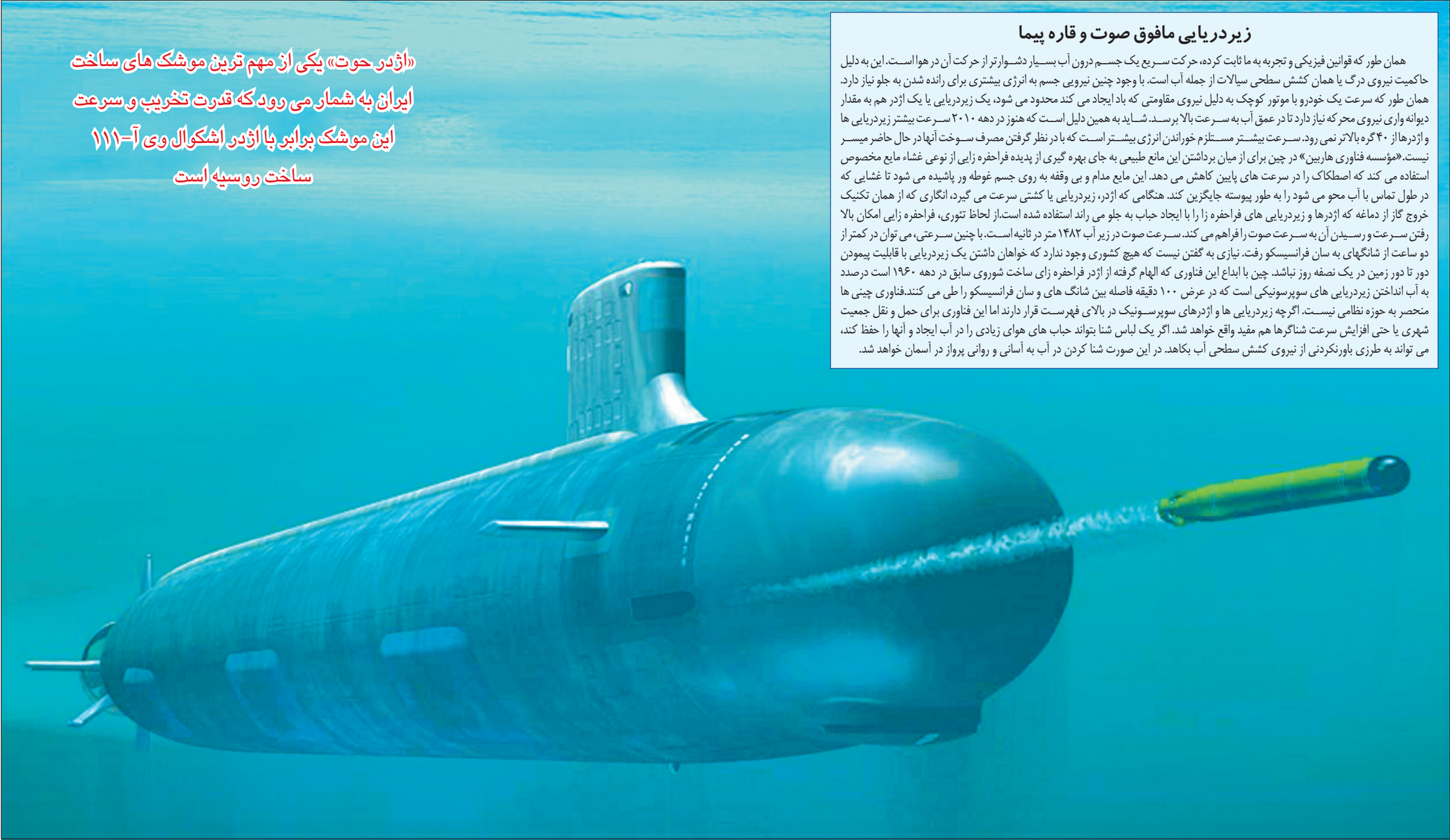
یکشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۴۴۴

شلیک در زیر آب

ارتقای جنگ افزارهای زیر دریایی به کمک فراخفره زایی

زیر دریایی مافوق صوت و قاره پیما

همان طور که قوانین فیزیکی و تجربه به ما ثابت کرده، حرکت سریع یک جسم درون آب بسیار دشوارتر از حرکت آن در هوا است. این به دلیل حاکمیت نیروی درگ یا همان کشش سطحی سیالات از جمله آب است. با وجود چنین نیرویی جسم به انرژی بیشتری برای رانده شدن به جلو نیاز دارد. همان طور که سرعت یک خودرو با موتور کوچک به دلیل نیروی مقاومتی که باد ایجاد می کند محدود می شود، یک زیردریایی یا یک اژدر هم به مقدار دیوانه واری نیروی محر که نیاز دارد تا در عمق آب به سرعت بالا برسد. شاید به همین دلیل است که هنوز در دهه ۲۰۱۰ سرعت بیشتر زیردریایی ها و اژدرها از ۴۰ گره بالاتر نمی رود. سرعت بیشتر مستلزم خوراندن انرژی بیشتر است که با در نظر گرفتن مصرف سوخت آنها در حال حاضر میسر نیست. «مؤسسه فناوری هارین» در چین برای از میان برداشتن این مانع طبیعی به جای بهره گیری از پدیده فراخفره زایی از نوعی غشاء مایع مخصوص استفاده می کند که اصطکاک را در سرعت های پایین کاهش می دهد. این مایع مدام و بی وقفه به روی جسم غوطه ور پاشیده می شود تا غشایی که در طول تماس با آب محو می شود را به طور پیوسته جایگزین کند. هنگامی که اژدر، زیردریایی یا کشتی سرعت می گیرد، انگاری که از همان تکنیک خروج گاز از دماغه که اژدرها و زیردریایی های فراخفره زا را با ایجاد حباب به جلو می راند استفاده شده است.از لحاظ تئوری، فراخفره زایی امکان بالا رفتن سرعت و رسیدن آن به سرعت صوت را فراهم می کند. سرعت صوت در زیر آب ۱۴۸۲ متر در ثانیه است. با چنین سرعتی، می توان در کمتر از دو ساعت از شانگهای به سان فرانسیسکو رفت. نیازی به گفتن نیست که هیچ کشوری وجود ندارد که خواهان داشتن یک زیردریایی با قابلیت پیمودن دور تا دور زمین در یک نصفه روز نباشد. چین با ابداع این فناوری که الهام گرفته از اژدر فراخفره زای ساخت شوروی سابق در دهه ۱۹۶۰ است درصدد به آب انداختن زیردریایی های سوپرسونیکی است که در عرض ۱۰۰ دقیقه فاصله بین شانگ های و سان فرانسیسکو را طی می کنند.فناوری چینی ها منحصر به حوزه نظامی نیست. اگرچه زیردریایی ها و اژدرهای سوپرسونیک در بالای فهرست قرار دارند اما این فناوری برای حمل و نقل جمعیت شهری یا حتی افزایش سرعت شناگرها هم مفید واقع خواهد شد. اگر یک لباس شنا بتواند حباب های هوای زیادی را در آب ایجاد و آنها را حفظ کند، می تواند به طرزی باورنکردنی از نیروی کشش سطحی آب بکاهد. در این صورت شنا کردن در آب به آسانی و روانی پرواز در آسمان خواهد شد.



بسیار واضح است که قدرت نفوذ تنها ملاک برتری گلوله ها نیست، چون حباب هوای بزرگی که گلوله معمولی ایجاد می کند بیشتر به جسم هدف آسیب می زند و آن را متلاشی می کند. گلوله ای که مستقیم در بدن فرو می رود بسیار کمتر از گلوله ای که بافت را منفجر و تکه تکه می کند به بدن صدمه می زند. اما پر کردن خشاب اسلحه ها از گلوله های فراخفره زا آنها را به اسلحه هایی بدیع تبدیل می کند.

با این که خبر تولید گلوله های CAV-X فراخفره زا در حوزه فناوری جنگ افزار جالب توجه است؛ هر نوع فناوری که برای جنگ تولید شود همیشه مشکل ساز بوده است. به ویژه با آگاهی از این که شرکت DSG قرار است گلوله های جدیدش را به کشورهای مختلف بفروشد. این شرکت علاوه بر ساخت گلوله های زیر آبی، درصدد ساختن گلوله ای است که توانایی عبور از کیسه های شن،

زره و فولاد با ضخامت ۲ سانتی متر (بدون این که کمانه کند) را داشته باشد.

بدون شک اژدرها و زیردریایی ها هم از فناوری فراخفره زایی بی نصیب نبوده اند. یکی از نوآورانه ترین تجهیزات جنگی زیرآبی که شوروی سابق سازنده آن بود اژدر «اشکوال وی-۱۱» یا «VA-۱۱۱ Shkval) نام دارد و به معنای توفان است. ساخت این اژدر بسیار محرمانه بود، به طوری که پیش از پایان جنگ سرد کسی از وجود آن خبر نداشت تا این که در اواسط دهه ۱۹۹۰ همه از وجود آن آگاه شدند. نیروی محرکه آن از یک موتور موشک تأمین می شد و قادر بود تا حداکثر سرعت ۲۰۰ گره در ساعت حرکت کند. اما پرسش اینجاست چگونه در دوره ای که سرعت کشتی ها و زیردریایی ها از ۵۰ گره فراتر نمی رفت، مهندس های روسی توانستند اژدری با سرعت ۲۰۰ گره بسازند؟

تکنولوژی ۵

در ساعت آب های اقیانوس را بشکافد. در حقیقت روس ها هم از پدیده فراخفره زایی استفاده کردند. اما طراحی این اژدر در دهه ۱۹۶۰ انجام شد و هدف از ساخت آن حمله سریع به زیردریایی های دارای موشک هسته ای ناتو بود که می توانست یک کلاهک هسته ای را با سرعتی بی سابقه آزاد کند. این اژدر دارای قطر استاندارد ۵۳۳ میلی متر، وزن کلاهک ۳۷۰۰ کیلوگرم و برد ۷۵۰۰ یارد است.

برای پاسخ به این که چه آینده ای در انتظار اژدرهای فراخفره زا خواهد بود لازم است بدانیم که از سال ۱۹۷۷ تا کنون ایالات متحده در تلاش بوده تا تسلاخی مشابه اشکوال بسازد، البته نسخه ای که سلاح برتابی نداشته باشد. هم اکنون این کشور در حال ارتقاء دادن اژدر زیردریایی «مارک ۴۸» مجهز به یکی از کلاهک های مرسوم است تا در آینده ای نزدیک از آن استفاده کند.

در ایسن میان، «اژدر حوت» یکی از مهم ترین موشک های ساخت ایران به شمار می رود که قدرت تخریب و سرعت این موشک برابر با اژدر اشکوال وی-۱۱ ساخت روسیه است. سرعت پیمایش اژدر حوت درون آب به ۱۰۰ متر بر ثانیه می رسد و می تواند در شعاع ۱۵ کیلومتری اهداف سطحی و زیر سطحی را منهدم کند.

در حال حاضر، زیردریایی های روسی و ایرانی تنها زیردریایی های مجهز به اژدرهای فراخفره زا در دنیا هستند. روسیه همچنین نسخه پیشرفتهE Shkval را برای فروش به کشورهای دیگر آماده کرده است.

در سال ۲۰۰۴ کارخانه آلمانی Diehl BGT Defence سازت اژدر «باراکودا»(Barracuda) خبر داد که می توانست با حداکثر سرعت ۱۹۴ گره در ساعت پیشروی کند. باراکودا قابل برتاب از زیردریایی ها و کشتی هاست و مدل های آزمایشی آن توانسته اند مسیرهای مستقیم و منحنی دار را طی کنند. با همه این ها، این سلاح برای خرید و فروش مورد تأیید قرار نگرفت.

اگرچه اژدر فراخفره زای اشکوال معایبی مانند پر سر و صدا بودن موتور و نداشتن سازگاری با سیستم های هدایتی قدیمی تر را دارد، اما می تواند جنگ افزارهای زیردریایی را در هم بشکند. ۲۰۰ گره سرعت مزیت فوق العاده ای برای آن است و با بالا گرفتن رقابت نیروهای دریایی در اقیانوس های اطلس و آرام احتمال زیادی وجود دارد که نیروهای دریایی بیشتری اژدر فراخفره زای اشکوال را به تجهیزات خود بیافزایند و تاکتیک های زیردریایی خود را با آن تطبیق دهند.

وقتی صحبت از سرعت بالا می شود، ممکن است به زیردریایی ها فکر نکنیم که البته بی دلیل نیست. در طول تاریخ، به غیر از سربازان پیاده نظام، زیردریایی ها کندرو ترین واحد حرکتی ارتش کشورها بوده اند. چگالی آب ۷۰۰ برابر از چگالی هوا بیشتر است و طبیعی است که نیروی دراگ بسیار شدیدتری به اجسام عبور کننده از میان آن وارد می کند. زیردریایی های کلاس SSGNمروزی با حداکثر سرعت ۴۰ مایل در ساعت حرکت می کنند.

باوجوداین که پر سر و صدابودن اژدر فراخفره زایی مانند اشکوال ایراد بزرگی به شمار می آید و می تواند محل پرتاب شدنش به واسطه همین صدای زیاد افشا شود، «سازمان پروژه های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی» یا «دارپا» (DARPA) دست روی دست نگذاشته است و در حال ساختن یک مینی زیردریایی به نام Underwater Express است که دارای موتور موشک است و می تواند تا سرعت ۱۱۵ مایل در ساعت آب ها را در نورد. اگرچه ساخت این زیردریایی دستاورد چندان قابل ملاحظه ای نیست اما کاربردهای تجب برانگیزی در تسلیحات نیروی دریایی دارد که از آن جمله می توان به جا به جایی نیروهای ویژه در زیر آب اشاره کرد.

ساختن زیردریایی های بیشتر با این که سبب می شود کشورها، پیشرفت های تسلیحاتی و نظامی خود را به رخ بکشند و در این عرصه بیشتر رقابت کنند، به معنای آلوده کردن بیش از پیش اقیانوس های سیاره رنگارنگ زمین است. سرعت آلوده شدن زمین به این بستگی دارد که اژدرها و موشک ها با چه تناوبی به این سو و آن سوی زمین پرتاب شوند. اگزوز این غول های فلزی مستقیما به درون دریا می رود. عبور یک کشتی فراخفره زا از نزدیک یک نهننگ کافی است تا باعث کر شدن این جانور زیبا شود. پایان دادن به دست درازی انسان به طبیعت دریاها و اقیانوس ها به این بستگی خواهد داشت که کنترل این محیط های آبی به کدام کشور یا سازمانی سپرده شود.

این واقعیت که گلوله شلیک شده از یک تفنگ در زیر آب برد و شتاب چندانی ندارد را تقریباً همه می دانند. این امر به قدری مسلم است که فیزیک دانی به نام «آندرتاس وال» تصمیم گرفت برای نشان دادن اطمینان خود از این فرضیه در زیر آب به خود شلیک کند و از این صحنه فیلم بگیرد. گلوله فقط مقدار اندکی در آب پیش رفت و به طور قطع هرگز به او برخورد نکرد.

دلیل این که سرعت گلوله ها به طرز غیر قابل وصفی در زیر آب کم می شود این است که چگالی آب بسیار بیشتر از چگالی هوا است. در نتیجه گلوله ها نمی توانند زیر آب مانور دهند و ناکارآمدی آنها در این شرایط برای تمام گروه های نظامی و امنیتی و به ویژه نیروهای ویژه که باید مأموریت هایی را در زیر آب انجام دهند یک مانع بزرگ به شمار می رود.

گلوله های متداول شلیک شده از بیرون به درون آب بلافاصله در زیر آب کاهش سرعت پیدا می کنند، به طوری که برد آنها از دو متر یا کمی بیشتر تجاوز نمی کند. در واقع به همین دلیل است که در بسیاری از فیلم ها می بینیم قهرمان ها برای فرار از دست آدم کش ها و نجات جان خود از اصابت گلوله به درون استخر یا دریاچه شیرجه می زنند.

در همین راستا، شرکت نوژی DSG Technologies که سازنده تسلیحات جنگی است اقدام به ساخت نوع جدیدی از گلوله کرده است که می تواند با سرعت بیشتری آب را بشکافد و به هدف برسد. این گلوله نوظهور قادر خواهد بود با استفاده از پدیده‌ای به نام «فراخفره زایی» (Supercavitation) سرعت اصلی اش را با جاسازی خود درون یک حباب هوا حفظ کند. منظور از فراخفره زایی استفاده از نوعی خفره زایی برای کاهش اصطکاک و سرعت یخشیدن به جسم است. خفره زایی که به آن «خلأزایی» یا «cavitation» هم می گویند شامل کاهش فشار و تیخیر آب به صورت موضعی است. در فراخفره زایی کاهش شدید فشار سبب می شود آبی که پرتابه در آن حرکت می کند به طور موضعی تیخیر شود و جایی آن را احاطه کند. بدین ترتیب تماس سطح جسم با مایع به حداقل می رسد و اصطکاک به شدت کاهش می یابد.

در حال حاضر از این فرایند در ساخت اژدرها و پروانه های هواپیماها و کشتی ها استفاده می شود، اما هرگز آن را روی گلوله ها امتحان نکرده بودند. در مورد اژدرها، کاربرد فراخفره زایی سبب شده است آنها تا پنج برابر سریع تر از سایر اژدرها در آب پیش بروند. همچنین پژوهشگران در حال مطالعه هستند تا از این فرایند برای ساختن زیردریایی های فوق العاده سریع بهره بگیرند. نوک گلوله های فراخفره زای «X-CAV» از تنگستن ساخته شده و طوری طراحی می شوند که با پیمودن مسیر در زیر آب یک حباب هوای کوچک به دور خود ایجاد کنند. آنها گلوله های بی نظیری هستند که می توانند به هدف هایی در ۶۰ متری خود برخورد کنند.

فراخفره زایی را می توان با شکل دادن دماغه ای مسطح و دیسک وار که دارای لبه های تیز است در قسمت جلویی گلوله ایجاد کرد. همچنین لبه های تیز دیگری برای قسمت های عقب تر گلوله در نظر گرفته شده اند. گلوله ساخته شده به این شکل، آب را با چنان شدتی کنار می زند که حباب هوایی به دور آن شکل می گیرد. اندازه حباب درست به اندازه ای است که باید باشد، یعنی گلوله بدون این که کناره ها یا پشتش با آب سایش ایجاد کند با شتاب به حرکت خود ادامه می دهد. از جمله آزمایش هایی که در آینده روی این گلوله ها انجام خواهد شد شلیک از زیر آب به بیرون آن خواهد بود. در مورد اژدرها، قایق ها و زیردریایی ها، فرایند فراخفره زایی با هدایت گازها به سمت نوک و خروج آنها از اگزوز قابل اجرا است زیرا با این کار حباب هوا بزرگ تر می شود.

شکرت DSG برای یافتن سازندگان که بتوانند سطح تحمل گلوله های CAV-X فراخفره زا را بالا ببرند به متخصصان صنعت هوافضا مراجعه کرد. نتیجه کار آنها تحسین برانگیز بوده است. این گلوله ها با برد ۶۰متر به قدری شتاب دارند که می توانند نیروی منهدم کننده خود را به هدف وارد آورند. آنها در اصابت با اجسام زیر آب بسیار کارآمدتر از گلوله های پیش از خود هستند.

همچنین، زیردریاییی های مجهز به این فناوری که در عمق آب ها حرکت می کنند و از تبرس هلی کوپترهای بالای سرشان دور هستند می توانند به همان هلی کوپترها شلیک و آنها را منهدم کنند. این زیردریایی ها می توانند از عمق ۵ متری آب هدفی را که



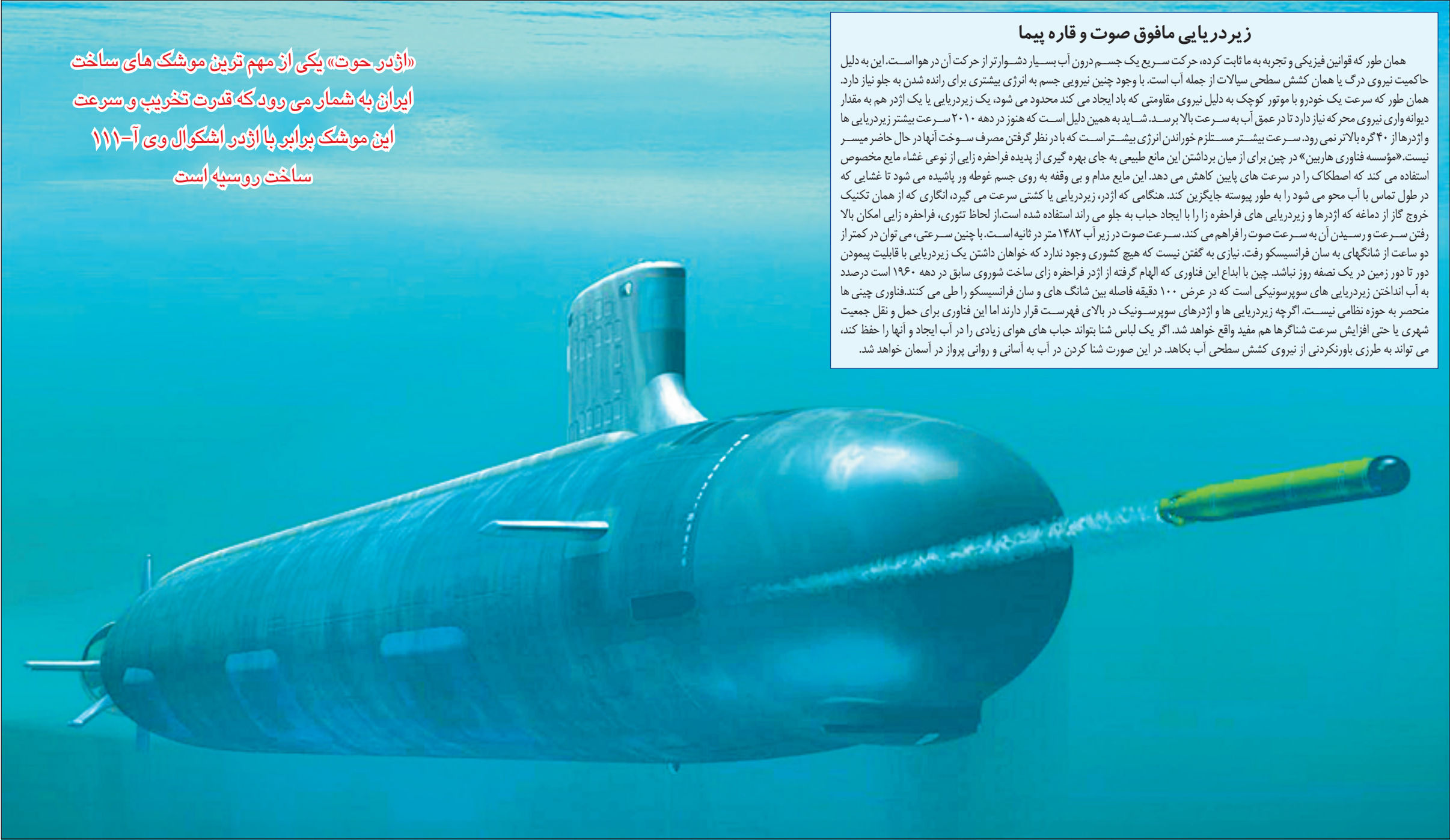
یکشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۸ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۴۴۴

شلیک در زیر آب

ارتقای جنگ افزارهای زیر دریایی به کمک فراخفره زایی

زیر دریایی مافوق صوت و قاره پیما

همان طور که قوانین فیزیکی و تجربه به ما ثابت کرده، حرکت سریع یک جسم درون آب بسیار دشوارتر از حرکت آن در هوا است. این به دلیل حاکمیت نیروی درگ یا همان کشش سطحی سیالات از جمله آب است. با وجود چنین نیرویی جسم به انرژی بیشتری برای رانده شدن به جلو نیاز دارد. همان طور که سرعت یک خودرو با موتور کوچک به دلیل نیروی مقاومتی که باد ایجاد می کند محدود می شود، یک زیردریایی یا یک اژدر هم به مقدار دیوانه واری نیروی محر که نیاز دارد تا در عمق آب به سرعت بالا برسد. شاید به همین دلیل است که هنوز در دهه ۲۰۱۰ سرعت بیشتر زیردریایی ها و اژدرها از ۴۰ گره بالاتر نمی رود. سرعت بیشتر مستلزم خوراندن انرژی بیشتر است که با در نظر گرفتن مصرف سوخت آنها در حال حاضر میسر نیست. «مؤسسه فناوری هارین» در چین برای از میان برداشتن این مانع طبیعی به جای بهره گیری از پدیده فراخفره زایی از نوعی غشاء مایع مخصوص استفاده می کند که اصطکاک را در سرعت های پایین کاهش می دهد. این مایع مدام و بی وقفه به روی جسم غوطه ور پاشیده می شود تا غشایی که در طول تماس با آب محو می شود را به طور پیوسته جایگزین کند. هنگامی که اژدر، زیردریایی یا کشتی سرعت می گیرد، انگاری که از همان تکنیک خروج گاز از دماغه که اژدرها و زیردریایی های فراخفره زا را با ایجاد حباب به جلو می راند استفاده شده است.از لحاظ تئوری، فراخفره زایی امکان بالا رفتن سرعت و رسیدن آن به سرعت صوت را فراهم می کند. سرعت صوت در زیر آب ۱۴۸۲ متر در ثانیه است. با چنین سرعتی، می توان در کمتر از دو ساعت از شانگهای به سان فرانسیسکو رفت. نیازی به گفتن نیست که هیچ کشوری وجود ندارد که خواهان داشتن یک زیردریایی با قابلیت پیمودن دور تا دور زمین در یک نصفه روز نباشد. چین با ابداع این فناوری که الهام گرفته از اژدر فراخفره زای ساخت شوروی سابق در دهه ۱۹۶۰ است درصدد به آب انداختن زیردریایی های سوپرسونیکی است که در عرض ۱۰۰ دقیقه فاصله بین شانگ های و سان فرانسیسکو را طی می کنند.فناوری چینی ها منحصر به حوزه نظامی نیست. اگرچه زیردریایی ها و اژدرهای سوپرسونیک در بالای فهرست قرار دارند اما این فناوری برای حمل و نقل جمعیت شهری یا حتی افزایش سرعت شناگرها هم مفید واقع خواهد شد. اگر یک لباس شنا بتواند حباب های هوای زیادی را در آب ایجاد و آنها را حفظ کند، می تواند به طرزی باورنکردنی از نیروی کشش سطحی آب بکاهد. در این صورت شنا کردن در آب به آسانی و روانی پرواز در آسمان خواهد شد.



بسیار واضح است که قدرت نفوذ تنها ملاک برتری گلوله ها نیست، چون حباب هوای بزرگی که گلوله معمولی ایجاد می کند بیشتر به جسم هدف آسیب می زند و آن را متلاشی می کند. گلوله ای که مستقیم در بدن فرو می رود بسیار کمتر از گلوله ای که بافت را منفجر و تکه تکه می کند به بدن صدمه می زند. اما پر کردن خشاب اسلحه ها از گلوله های فراخفره زا آنها را به اسلحه هایی بدیع تبدیل می کند.

با این که خبر تولید گلوله های CAV-X فراخفره زا در حوزه فناوری جنگ افزار جالب توجه است؛ هر نوع فناوری که برای جنگ تولید شود همیشه مشکل ساز بوده است. به ویژه با آگاهی از این که شرکت DSG قرار است گلوله های جدیدش را به کشورهای مختلف بفروشد. این شرکت علاوه بر ساخت گلوله های زیر آبی، درصدد ساختن گلوله ای است که توانایی عبور از کیسه های شن،

زره و فولاد با ضخامت ۲ سانتی متر (بدون این که کمانه کند) را داشته باشد.

بدون شک اژدرها و زیردریایی ها هم از فناوری فراخفره زایی بی نصیب نبوده اند. یکی از نوآورانه ترین تجهیزات جنگی زیرآبی که شوروی سابق سازنده آن بود اژدر «اشکوال وی-۱۱۱» یا «VA-۱۱۱ (Shkval) نام دارد و به معنای توفان است. ساخت این اژدر بسیار محرمانه بود، به طوری که پیش از پایان جنگ سرد کسی از وجود آن خبر نداشت تا این که در اواسط دهه ۱۹۹۰ همه از وجود آن آگاه شدند. نیروی محرکه آن از یک موتور موشک تأمین می شد و قادر بود تا حداکثر سرعت ۲۰۰ گره در ساعت حرکت کند. اما پرسش اینجاست چگونه در دوره ای که سرعت کشتی ها و زیردریایی ها از ۵۰ گره فراتر نمی رفت، مهندس های روسی توانستند اژدری با سرعت ۲۰۰ گره بسازند؟

تکنولوژی

در ساعت آب های اقیانوس را بشکافد. در حقیقت روس ها هم از پدیده فراخفره زایی استفاده کردند. اما طراحی این اژدر در دهه ۱۹۶۰ انجام شد و هدف از ساخت آن حمله سریع به زیردریایی های دارای موشک هسته ای ناتو بود که می توانست یک کلاهک هسته ای را با سرعتی بی سابقه آزاد کند. این اژدر دارای قطر استاندارد ۵۳۳ میلی متر، وزن کلاهک ۳۷۰۰ کیلوگرم و برد ۷۵۰۰ یارد است.

برای پاسخ به این که چه آینده ای در انتظار اژدرهای فراخفره زا خواهد بود لازم است بدانیم که از سال ۱۹۷۷ تا کنون ایالات متحده در تلاش بوده تا تسلاخی مشابه اشکوال بسازد، البته نسخه ای که سلاح برتابی نداشته باشد. هم اکنون این کشور در حال ارتقاء دادن اژدر زیردریایی «مارک ۴۸» مجهز به یکی از کلاهک های مرسوم است تا در آینده ای نزدیک از آن استفاده کند.

در ایسن میان، «اژدر حوت» یکی از مهم ترین موشک های ساخت ایران به شمار می رود که قدرت تخریب و سرعت این موشک برابر با اژدر اشکوال وی-۱۱۱ ساخت روسیه است. سرعت پیمایش اژدر حوت درون آب به ۱۰۰ متر بر ثانیه می رسد و می تواند در شعاع ۱۵ کیلومتری اهداف سطحی و زیر سطحی را منهدم کند.

در حال حاضر، زیردریایی های روسی و ایرانی تنها زیردریایی های مجهز به اژدرهای فراخفره زا در دنیا هستند. روسیه همچنین نسخه پیشرفتهE Shkval را برای فروش به کشورهای دیگر آماده کرده است.

در سال ۲۰۰۴ کارخانه آلمانی Diehl BGT Defence سازت اژدر «باراکودا» (Barracuda) خبر داد که می توانست با حداکثر سرعت ۱۹۴ گره در ساعت پیشروی کند. باراکودا قابل برتاب از زیردریایی ها و کشتی هاست و مدل های آزمایشی آن توانسته اند مسیرهای مستقیم و منحنی دار را طی کنند. با همه این ها، این سلاح برای خرید و فروش مورد تأیید قرار نگرفت.

اگرچه اژدر فراخفره زای اشکوال معایبی مانند پر سر و صدا بودن موتور و نداشتن سازگاری با سیستم های هدایتی قدیمی تر را دارد، اما می تواند جنگ افزارهای زیردریایی را در هم بشکند. ۲۰۰ گره سرعت مزیت فوق العاده ای برای آن است و با بالا گرفتن رقابت نیروهای دریایی در اقیانوس های اطلس و آرام احتمال زیادی وجود دارد که نیروهای دریایی بیشتری اژدر فراخفره زای اشکوال را به تجهیزات خود بیافزایند و تاکتیک های زیردریایی خود را با آن تطبیق دهند.

وقتی صحبت از سرعت بالا می شود، ممکن است به زیردریایی ها فکر نکنیم که البته بی دلیل نیست. در طول تاریخ، به غیر از سربازان پیاده نظام، زیردریایی ها کندرو ترین واحد حرکتی ارتش کشورها بوده اند. چگالی آب ۷۰۰ برابر از چگالی هوا بیشتر است و طبیعی است که نیروی دراگ بسیار شدیدتری به اجسام عبور کننده از میان آن وارد می کند. زیردریایی های کلاس SSGNامروزی با حداکثر سرعت ۴۰ مایل در ساعت حرکت می کنند.

باوجوداین که پر سر و صدابودن اژدر فراخفره زایی مانند اشکوال ایراد بزرگی به شمار می آید و می تواند محل پرتاب شدنش به واسطه همین صدای زیاد افشا شود، «سازمان پروژه های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی» یا «دارپا» (DARPA) دست روی دست نگذاشته است و در حال ساختن یک مینی زیردریایی به نام Underwater Express است که دارای موتور موشک است و می تواند تا سرعت ۱۱۵ مایل در ساعت آب ها را در نورد. اگرچه ساخت این زیردریایی دستاورد چندان قابل ملاحظه ای نیست اما کاربردهای تجب برانگیزی در تسلیحات نیروی دریایی دارد که از آن جمله می توان به جا به جایی نیروهای ویژه در زیر آب اشاره کرد.

ساختن زیردریایی های بیشتر با این که سبب می شود کشورها، پیشرفت های تسلیحاتی و نظامی خود را به رخ بکشند و در این عرصه بیشتر رقابت کنند، به معنای آلوده کردن بیش از پیش اقیانوس های سیاره رنگارنگ زمین است. سرعت آلوده شدن زمین به این بستگی دارد که اژدرها و موشک ها با چه تناوبی به این سو و آن سوی زمین پرتاب شوند. اگزوز این غول های فلزی مستقیما به درون دریا می رود. عبور یک کشتی فراخفره زا از نزدیک یک نهننگ کافی است تا باعث کر شدن این جانور زیبا شود. پایان دادن به دست درازی انسان به طبیعت دریاها و اقیانوس ها به این بستگی خواهد داشت که کنترل این محیط های آبی به کدام کشور یا سازمانی سپرده شود.

هوش مصنوعی چه تأثیری در سرنوشت انسان‌ها دارد؟

همین امر موجب شده برخی مردم، آینده شوم و ترسناکی را پیش بینی کنند که در آن تعداد ماشین‌های هوشمند از انسان‌ها پیشی می‌گیرند و در نتیجه روبات‌ها هدایت دنیا را به دست خواهند گرفت. فناوری روباتیک، از ایستگاه بین‌المللی فضایی گرفته تا اتاق‌های جراحی، دستیابی به موفقیت‌های شگفت‌انگیزی را برای انسان به ارمغان آورده است اما این تعامل انسان-ماشین باید توانایی‌های احساسی و شناختی را نیز فراهم کند.

«ایلان ماسک»، کارآفرین مشهور و یکی از تأثیرگذارترین چهره‌های دنیای فناوری و بنیانگذار شرکت‌هایی مانند «تسلا موتورز» و «اسپیس ایکس» از خطرات هوش مصنوعی سخن گفته و هوش مصنوعی را از بمب‌های هسته‌ای خطرناک‌تر دانسته و معتقد است: «فیلم‌هایی که درباره هوش مصنوعی ساخته می‌شوند روزی به وقوع می‌پیوندند و انسان‌ها مجبور می‌شوند به سیاره دیگری سفر کنند.

فناوری‌های جدید و ماشین‌های هوشمند فقط بخشی از خطراتی هستند که بشریت را تهدید می‌کنند. ما باید به شدت نگران آینده‌ای باشیم که ماشین‌های هوشمند هدایت زندگی ما را بر عهده می‌گیرند؛ آن روز از بمب هسته‌ای خطرناک‌تر است و بشریت به سمت نابودی خواهد رفت.

هیچ نظریه یا پارادایم متفق‌القولی که به پژوهش‌های مرتبط با هوش مصنوعی جهت دهد وجود ندارد. پژوهشگران این حوزه در بسیاری از مسائل با هم اختلاف نظر دارند.

تعدادی از پرسش‌هایی که مدت‌هاست در این باره بی‌پاسخ مانده اند عبارتند از این که آیا هوش مصنوعی باید از طریق مطالعه روان‌شناسی و عصب‌شناسی انسان‌ها از هوش طبیعی تقلید و الگوبرداری کند؟ یا این که آیا بیولوژی انسان نسبت به هوش مصنوعی به همان اندازه بی‌ربط است که بیولوژی یک پرند نسبت به مهندسی هوانوردی؟

آیا رفتار هوشمند را می‌تواند با استفاده از اصولی مثل منطق توصیف کرد یا این که توصیف آن لزوماً نیاز به حل تعداد زیادی مسئله کاملاً بی‌ربط از یکدیگر دارد؟ آیا می‌توان هوش را مانند کلمات و ایده‌ها با ابزاری مثل نمادها بازتولید کرد یا نیازمند پردازشی نیمه‌نمادین است؟ برخی نیز مانند «جان هاگلند» فلسفه دان که عبارت «هوش مصنوعی از مد افتاده خوب» (GOFAI) را ابداع کرده معتقدند بهتر است به جای هوش مصنوعی بگوییم «هوش سنتتیک».

نازل و پایین به کار بگیرند.

اشتغال، یکی از مهم‌ترین سیاست‌ها در هر جامعه‌ای محسوب می‌شود که نقش مهمی را در زندگی مردم ایفا می‌کند. در سال‌های آینده و با رشد هر چه بیشتر هوش مصنوعی، انقلاب‌های بزرگی در تمامی عرصه‌ها از جمله آموزش و پرورش، سرمایه‌گذاری، اقتصاد، اجتماع و غیره رخ خواهد داد.

هوش مصنوعی در حال حاضر به ماشین‌های بدون سرنشین نیز وارد شده تا به مرور زمان به حذف کامل انسان‌ها از فعالیت بپردازد. اما از سوی دیگر، انسانی را تصور کنیم که تمامی کارهایش را روبات‌ها یا ماشین‌ها انجام می‌دهند. اگر روزی فرا رسد که ماشین‌ها برای لحظه‌ای بایستند، آیا انسان قادر به فعالیت و ایفای دوباره نقش خود خواهد بود؟

انسان‌ها با حضور هوش مصنوعی، ماشین‌وار رفتار می‌کنند؛ بدین معنا که عواطف و احساسات دیگر جایی در میان بشریت نخواهد داشت و به مرور به سوی رفتارهایی می‌روند که آنها را تبدیل به ماشین می‌کند. انسان‌ها دیگر کم‌تر به سمت دوست‌یابی از شکل هم‌نوع و هم‌جنس خود تمایل پیدا می‌کنند.

در عصر هوش مصنوعی حتی حیوانات نیز به شکل روباتیک خواهند بود. البته این موضوع تا حدودی در کشور ژاپن بروز کرده و ژاپنی‌ها به افرادی روبات دوست مشهور شده‌اند، زیرا آنها ترجیح می‌دهند که روابط خود را با روبات‌ها گسترش دهند تا انسان‌ها! با توجه به پیشرفت‌های قابل توجهی که در چند سال اخیر در ساخت روبات‌های مختلف به وجود آمده، می‌توان آینده‌ای را ترسیم کرد که در آن روبات‌ها قادر به انجام هر کاری هستند.

مهندسان در سراسر جهان در اقدامی که هدف آن رفاه بیشتر انسان است روبات‌هایی ساخته‌اند که می‌توانند در بسیاری از زمینه‌ها جایگزین نیروی انسانی شده و بشر را از انجام کارهای دشوار و خطرناک معاف کنند.

اما در عین حال روبات‌هایی نیز طراحی می‌شوند که هدف آنها کشتن انسان‌هاست و روبات‌های قاتل آن دسته از تسلیحات نظامی به شمار می‌روند که بدون نیاز به دخالت و نظارت بشر، قادر به یافتن و حمله به هدف‌های نظامی خواهند بود. اگر چه این گونه تسلیحات هنوز به مرحله تولید و بهره‌برداری نرسیده‌اند، تلاش در این مورد آغاز شده است و در نتیجه، اقدام پیشگیرانه در این زمینه ضرورت دارد.

در همین رابطه، هوش روبات‌ها هر روز در حال پیشرفت است و

هوش مصنوعی دانش ساخت ماشین یا برنامه‌های هوشمندی است که بدون نیاز به انسان‌ها قادر به فکر کردن است. در مقایسه هوش مصنوعی با هوش انسانی باید گفت که انسان قادر به مشاهده، تجزیه و تحلیل مسائل مختلف است اما هوش مصنوعی مبتنی بر قوانین و رویه‌هایی است که از قبل به سیستم داده شده است.

در سال‌های آتی و با برنامه‌های نرم‌افزاری مختلفی که نوشته می‌شوند، کاربران قادر به ارائه پرسش و پاسخ با گوگل خواهند بود. کارشناسان گوگل پیش‌بینی کرده‌اند که تا سال ۲۰۳۰ میلادی، هوش مصنوعی جایگزین هوش انسان شده و قادر به حل مسائل پیچیده خواهد بود.

اما این موضوع در صورتی است که اینترنت به صورت خودآگاه عمل کند و تا رسیدن به این مرحله، مسیر طولانی را باید پیمود. برخی معتقدند پیش‌بینی کارشناسان گوگل محقق نخواهد شد، زیرا ذهن انسان دارای پیچیدگی‌های بسیاری است که به سادگی قادر به درک آنها نیستیم.

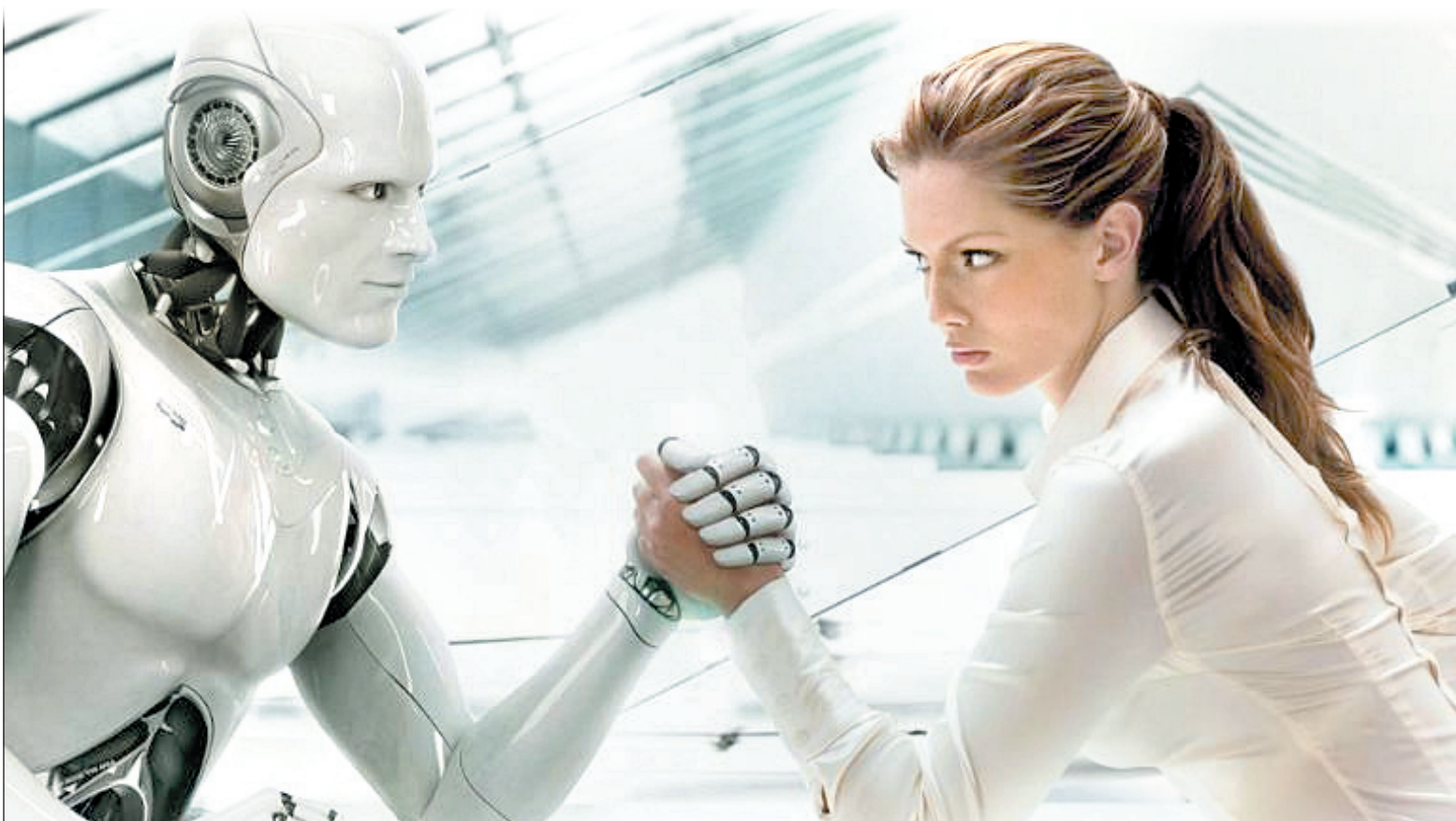
هر اندازه که شاهد رشد و شکوفایی روبات‌ها در عرصه فناوری یا ورود هوش مصنوعی باشیم، باز هم تمامی ماشین‌ها ارزش و قدرت انسان‌ها را نخواهند داشت و نمی‌توانند با مهارت‌های انسانی مقایسه شوند.

هوش مصنوعی منعکس‌کننده عصر مدرنیته و ارتباطات خواهد بود. کارشناسان این حوزه فواید بسیاری را برای هوش مصنوعی بر شمرده‌اند که از آن میان می‌توان به مواردی مانند نبود خستگی یا پیری، اشتغال ماشین‌های هوشمند در حرفه‌های خطرناکی مانند کار در معادن، آتش‌نشانی و غیره اشاره کرد.

دور از ذهن نخواهد بود که انسان‌ها منفعل شده و کسب و کار به ماشین‌ها سپرده شده و بسیاری از مشاغل امروزی با روبات‌ها جایگزین می‌شوند. روبات‌ها می‌توانند در تمامی کارهایی که انسان قادر به انجام آن است، جایگزین شوند.

اما ورود روبات‌ها در بسیاری از مشاغل مانند پزشکی، تدریس و آموزش و غیره موفقیت‌آمیز نخواهد بود زیرا در این مشاغل انگیزه، شور و شوق نیز علاوه بر آگاهی لازم است تا مخاطب را با خود همراه کند اما روبات‌ها بدون احساس هستند.

در شرایطی که بسیاری از مشاغل به روبات‌ها واگذار می‌شوند، آمار بیکاری در تمامی کشورها سهم به‌سزایی را به خود اختصاص خواهد داد. کارفرمایان می‌توانند نیروی کار خود را با دستمزدی بسیار



ابزاری برای دیدن دنیا از نگاه جانوران

می‌کند، این بدان معنا است که می‌توان از آن در هر زیستگاهی، حتی در زیر آب چه با یک دوربین دیجیتال معمولی و چه با در اختیار داشتن یک سیستم تصویربرداری با طیف کامل استفاده کرد. حتی با یک تلفن هوشمند ارزان قیمت می‌توان از بسیاری از توانایی‌های این چهارچوب برای عکس برداری بهره برد.

ساخت و آزمایش این فناوری چهار سال زمان برد. این نرم افزار همچنین شامل ایجاد یک سکوی آنلاین اینترکتیو وسیع است تا پژوهشگران، معلم ها و دانش آموزان بتوانند به راهنمای کاربر، بخش های آموزشی و نمونه هایی که نحوه کار با ابزار را نشان می دهند دسترسی داشته باشند.

از این چهارچوب می‌توان در شرایط محیطی بسیار متنوعی استفاده کرد. انتخاب هایی که این چهارچوب در اختیار پژوهشگران می‌گذارد به آنها این امکان را می‌دهد تا الگوهای رنگی و محیط های طبیعی موجودات زنده بسیار متنوعی مثل حشرات، پرندگان، ماهی ها و گیاهان گلدار را مورد بررسی قرار دهند. این فناوری به کاربرها کمک می‌کند که از مرزهای بین درک بصری انسان و سایر جانوران عبور کنند.



یکدیگر به ترکیب کردن اطلاعات مربوط به رنگ و نقش بستگی دارد، اما به کار بردن تکنیک هایی که در دست داشتند بدون پیشرفت های مهمی که با ابداع این چهارچوب حاصل شدند غیر ممکن بود. این چهارچوب از تصاویر دیجیتالی استفاده

از آنها برای مثال این است که چگونه جانوران به یکدیگر علامت می‌دهند یا خود را از تیررس جانوران شکارگر پنهان می‌کنند. سال های زیادی است که دانشمندان دریافته اند درک عملکرد قوه بینایی جانوران و تبادل سیگنال به

بیشتر حیوانات دستگاه بینایی کاملاً متفاوتی از انسان ها دارند. به همین دلیل هنوز مشخص نیست، بسیاری از گونه ها اطلاعات تصویری مرکب یا الگوهای رنگ بندی طبیعت را می‌بینند و این چه تأثیری در رفتار آنها می‌گذارد.

اکنون انسان ها با وجود یک چهارچوب نرم افزاری ابداعی که حاصل تلاش های پژوهشگران دانشگاه «کوئینزلند» و دانشگاه «اکستر» است بسیار بیشتر از گذشته می‌توانند از نگاه حیوانات به دنیا بنگرند و دریابند که آنها محیط پیرامون خود را با چه کیفیت و ویژگی هایی دریافت می‌کنند. تا پیش از این ابداع، درک این که حیوانات واقعا دنیای اطراف خود را چگونه می‌بینند کار دشواری بود.

چهارچوب نرم افزاری «تحلیل کمی الگوی رنگ» (QCPA) در حقیقت متشکل از تکنیک های خلاقانه پردازش تصویر به شیوه دیجیتالی و ابزارهای تحلیلی است که برای رمزگشایی این معما طراحی شده اند. مجموع این ابزارها توانایی دانشمندان را در تحلیل اطلاعات دیداری مرکب از درون چشم های جانوران افزایش می‌دهد.

الگوهای رنگ در پی بردن به بسیاری از مسائل بنیادی مرتبط با تکامل نقشی کلیدی داشته اند. یکی

هوشمندی های رفتاری حشرات

بخش سیزدهم

دکتر محمدحسن ابریشمی

و زنبور انگبین در زمرة ارمغان های دیوان به تهمورث آمده و طبعاً اهریمنی قلمداد شده است. [۶] در منابع اوستایی و متون پهلوی عصر ساسانی و نیز در شاهنامه و برخی از متون کهن عربی و فارسی بعد از اسلام روایاتی درباره چگونگی اهدای این ارمغان ها از جانب دیوان یا اهریمن به تهمورث در عصر اساطیری مندرج است. این روایات از جنبه های داستانی آنها که بگذریم دلالت بر شناخت ایرانیان از این دو حشرة مفید در روزگاران پیش از تاریخ دارد.

خوش و نواها گوید چون «هزار دستان» و به روز هرگز بانگ نکند و چون دست آدمی بدو رسد در حال بمیرد، و جز بدان ناحیت جایی دیگر نیست. [۲]

دنیسری، در نوار التبادر (تألیف ۶۶۹) نیز، پس از این محدث تبریزی، از ملخ سبز با نوای خوش یاد کرده است: "اندر حد احوال یکی دیه هست و بدان دیه «نیشکر» باشد، و در میان آن «ملخ سبز» باشد که به شب دستان [نوا، نوازندگی] ها کند که مردم بنشینند و به نوای آن «ملخ» عیش و تماشا و عشرت کنند... [۳]"

حمدالله مستوفی، در ذیل عناوین «جراد» و «جراده» به معنی «ملخ» مطلبی در باب هوش و ادراک این حشرة مطلبی ندارد. اما در ذیل عنوان «بلوط» از درختان، از جمله نوشته است: "«رماد [خاکستر]» چوبش بر موضع «ملخ» افشانند همدیگر را بخورند. [۴] به نوشته همو، در معرفی «خفاش: شب پره»: اگر آن را از درختی در آویزند «ملخ» از آن حدود بگریزد. [۵]

۳. زنبور عسل (نحل: مگس انگبین)

ایرانیان در ادوار کهن حشرات مضر را اهریمنی و مضموم می‌دانسته و برای از بین بردن هر چه بیشتر آنها ثواب یا پاداش اهورایی قائل بوده اند.

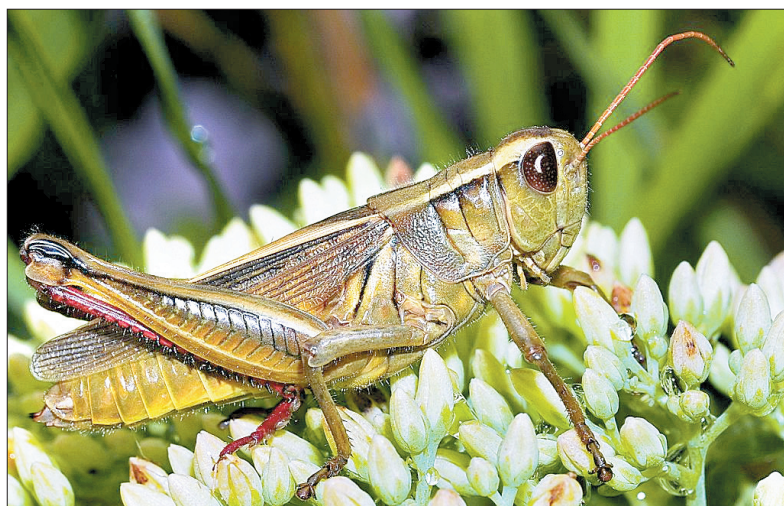
در روایات تاریخی بسیار کهن حتی دو حشرة مفید، یعنی کرم ابریشم

خواجه رشیدالدین فضل الله همدانی، در آثار و احیاء (تألیف ۷۰۰)، ضمن توصیه هایی در باب پرورش درختان توت، و نیز تربیت و نگهداری «کرم پیله ابریشم» به نکته در خور اهمیت از باورهای عامه پرداخته، که قابل توجه و نیز تحقیق و بررسی بیشتر است:

... و مشهور است که کرم از «آواز رعد» بترسد و بمیرد؛ و آن [مرگ کرم های پیله] آنه از رعد است، بلکه چون رعد باشد در هوا تغییری بازید: [پدید] آمده باشد و به سبب تغییر هوا، چون حیوانی نازک است، رنجور شود، و تدارکی: [سبب یا اسبابی] که ممکن است [مرگ کرم پیله را فراهم آورد]، این است که گفته شد. و چون کرم بزرگ شود و موسم گرما در آید اگر گرما نیز زیاده از معهود شود و یا ابری پدید آید که به واسطه آن تغییر هوا و زیادتی بخارات بود آن نیز مضر باشد. [۶]

برخی نویسندگان دانشنامه های عجایب و غریب قدیم، از نوعی «ملخ» یا شبیه به این حشرة، در نواحی احوال یاد کرده اند که آوایی خوش و دلنشین داشته و شبانگاهان ترنم می‌کرده است. از آن جمله ابن محدث تبریزی در عجایب الدنیا (تألیف نیمه اول قرن هفتم) نوشته است:

در حدود احوال دیهی است و در آن دیه نیشکر بسیار باشد و ملخی باشد در میان آن نیشکر سخت بزرگ. در شب بانگ کند



[۱]. رشیدالدین فضل الله همدانی، آثار و احیاء، به کوشش منوچهر ستوده، ایرج افشار، تهران، مؤسسه مطالعات اسلامی، ۱۳۶۸، ص ۳۵.

[۲]. ابن محدث تبریزی، عجایب الدنیا، ص ۱۴۳.

[۳]. شمس الدین محمد دنیسری، نوا در التبادر لتحفه البهادر، به کوشش محمدتقی دانش پزوه؛ ایرج افشار، تهران، بنیاد فرهنگ، ۱۳۵۰، ص ۱۹۹.

[۴]. حمدالله مستوفی، نزهت القلوب، ص ۳۳۰.

[۵]. همو، همان کتاب، ص ۵۰۰.

[۶]. نامه فرهنگستان (دوره ششم، شماره ۱، تیر ۱۳۸۲، ص ۴۱۳-۲۰۵) مقاله «پژوهشی در باب القاب طهمورث: زیناوند، دیوبند...» از محمدحسن ابریشمی.

قاب امروز

کرونیکلرهای اروپایی دستور سال ۵۳۴ پیش از میلاد کوروش بزرگ به ایجاد یک پادگان مرزبانی در کنار «سیر دریا» به منظور جلوگیری از عبور طایفه «ماساگتا» از این رودخانه و هجوم به منطقه ایرانی «فرارود» را در صدر رویدادهای «هشتم دسامبر» درج کرده و نوشته اند که محل این پادگان که بعداً شهر خجند در کنار آن ساخته شد کوروش شکند نامیده می شد.

۵۵ سال پس از آغاز حمله چنگیز خان مغول به ایران، گیلان هم هشتم دسامبر سال ۱۳۰۶ میلادی به دست ایلخان وقت افتاد و آسیب فراوان دید. مغولان هم بمانند اعراب قادر به عبور از کوه های البرز و حمله به گیلان و مازندران پوشیده از جنگل نبودند که مردمی عمیقاً میهندوست و وفادار به ایران داشته اند. گیلان در زمان سلطان محمد خدابنده که سلطانیه زبجان پایتخت او فاصله زیادی از گیلان نداشت تصرف و غارت شد. مغولان در چند نقطه گیلان نیز دست به کشتار مردم زدند.

به دلیل تورم پول ناشی از چاپ بی رویه اسکناس، ارسال غله محصول ایران به شوروی جنگزده و سودجویی چند معامله گر با احتکار خواربار مورد نیاز مردم و افزودن موادی دیگر به آرد و نامرغوب شدن نان مصرفی، ۱۷ آذر ۱۳۳۱ و یک ماه پس از اشغال نظامی ایران به دست متفقین، تهران گرفتار یک شورش بزرگ شد.

۱۷ آذر ۱۳۳۹ اصلاحیه قرارداد نفت ایران و کنسرسیوم که نزدیک به سه هفته پیش از این بر سر آن توافق شده بود انتشار یافت که سهم ایران از در آمد نفت کمی بیش از ۶۰ درصد آن شده بود. مذاکرات تار سیدن به این توافق ده روز طول کشید. از زمان امضای قرارداد «دارسی» در سال ۱۹۰۱، نفت برای مردم ایران جز دردسر چیز دیگری به بار نیاورده است. به باور اصحاب نظر، اگر این نفت نبود، تاریخ مسیری دیگر را طی می کرد وضعی عادی و از فساد اداری، اختلاس، سوء استفاده های دولتی و ... هم اثری نبود.

پارک ملی توران در منتهی الیه شرقی استان سمنان / عکس از: کوشا مهشید فلاحی

پند بزرگان

دوش از درم آمد آن مه لاله نقاب

سیرش نه بیدیدیم و روان شد به شتاب
گفتم که: دگر کیت بخوایم دیدن؟

گفتا که: به وقت سحر، اما در خواب

شیخ بهایی

رومن رولان

جدول ۵۱۳۹

غلامحسین باغبان

۲۶۲۶ سودوگو

۷	۹	۲	۸	۶	۳	۵	۴	۱
۵	۴	۱	۷	۹	۲	۸	۶	۳
۸	۶	۳	۵	۴	۱	۷	۹	۲
۲	۷	۹	۳	۱	۸	۶	۵	۴
۶	۸	۵	۲	۷	۴	۳	۱	۹
۳	۱	۴	۹	۵	۶	۲	۷	۸
۴	۲	۷	۶	۳	۹	۱	۸	۵
۹	۵	۸	۱	۲	۷	۴	۳	۶
۱	۳	۶	۴	۸	۵	۹	۲	۷

حل ۲۶۲۵

چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۷ آذرماه ۱۳۵۸ (برابر با ۱۸ محرم ۱۴۰۰، ۸ دسامبر ۱۹۷۹) نقل شده است.

بعد از ظهر دیروز پس از پایان ملاقات و مذاکره
اعضای شورای انقلاب با آیت الله العظمی شریعتمداری
حجت الاسلام شیخ علی اکبر هاشمی رفسنجانی
سرپرست وزارت کشور در گفتگویی پیرامون مذاکرات
خود اظهار داشت:

نتیجه مذاکرات ما خوب بود، اما احساس کردیم خود آیت‌الله العظمی شریعت‌مداری از وضعی که در تبریز پیش آمده، ناراضی و ناراحت هستند و حتی احساس خطر می‌کردند. ایشان و ما معتقد بودیم که طوری عمل شود که ریشه این حوادث را پیدا کرده و از میان برداریم تا بهانه‌ای دست بدخواهان انقلاب داده نشود.

تبریز - خبرنگار اطلاعات: بدنبال صدور اعلامیه حضرت آیت الله العظمی حاج سید کاظم شریعتمداری در خصوص اصلاح مواد ضد و نقیض قانون اساسی در تایید نظریه ایشان در تبریز و دیگر شهرستان های آذربایجان تظاهرات آغاز شد.

از سوی دیگر چهارشنبه شب گذشته مردم آذربایجان، پس از شنیدن خبر حمله گروهی به منزل حضرت آیت الله العظمی شریعتمداری، شبانه به خیابانها ریختند و توطئه حمله را محکوم کردند.

آخرین گزارش‌های رسیده از تبریز حاکیست که این شهر از صبح امروز آرام شده و مردم بتدریج به کسب و کار خود مشغول می‌شوند.

دانشجویان مسلمان پیرو خط امام سب جمعہ یک مصاحبه مطبوعاتی در محل سفارت تصرف شده آمریکا ترتیب دادند. یکی از سخنگویان دانشجویان گفت: امروز سندی را در اینجا افشا می کنیم که در رابطه با جاسوسی دولت آمریکایا در ایران است.

این سند نشان می‌دهد که چگونه دولت آمریکا
 عمل خود را در کشورها و در میان ملت‌های مختلف
 بسیج می‌کرده است تا دست به جاسوسی زده، از
 انقلابات جلوگیری کند و علیه ملت‌ها دست به
 اعمالی بزنند، زیرا آمریکا برای خود این حق را قائل
 است که سرنوشت ملت‌ها باید بوسیله این کشور
 تعیین شود.

پاریس - خبرگزاری فرانسه - شهریار (مصطفی) شفیق پسر ۳۴ ساله اشرف خواهر شاه مخلوع ایران بعد از ظهر دیروز به ضرب گلوله یک ناشناس در محله اعیان نشین «پرت دین» واقع در نزدیکی پونا دو پولونی - محله شانزدهم پاریس - کشته شد.

به گفته یک شاهد عینی خواهرزاده شاه سابق که از اواسط نوامبر گذشته از آمریکا وارد پاریس شده بود هنگامی که از خیابان «ویلا دو پون» بسوی خانه مسکونی مادرش میرفت جوانی که با یک کلاه مخصوص موتورسیکلت سواریان روی خود را پوشانده و یک کت کرم رنگ بر تن داشت به او نزدیک شد و از فاصله کم یک تیر بسوی گردن وی شلیک کرد.

پس از آنکه شهریار شفیق بر اثر اصابت گلوله نقش زمین شد، جوان ناشناس یک گلوله دیگر به سر او شلیک کرد و بلافاصله شروع به فرار کرد و در خیابان «پرگولز» ناپدید شد.

پایگاه زلزله‌شناسی مشهد، توان زلزله دیروز
خراسان را ۶ درجه ریشتر گزارش کرد.

زمین لرزه ساعت ۱۲ و ۵۴ دقیقه و ۳۶ ثانیه روی داد.

بموجب گزارش‌های رسیده، زلزله شهرهای طبس، فردوس، گناباد، قاین، خواف و چند شهر دیگر جنوبی خراسان را لرزاند.

اجازه خروج فرش همراه مسافر لغو شد و رئیس کل گمرک مهرآباد اعلام کرد فقط به افرادی اجازه داده می شود تا معادل دویست هزار ریال فرش از ایران خارج کنند که یا مقیم خارج و یا اینکه دانشجو باشند.

وی اضافه کرد: بعلت ترقی قیمت ارزها برخی از مسافران اقدام به خرید فرش می کردند تا از این طریق ارز مورد نیاز را تأمین نمایند.